Ваш помощник круглый год

www.ogorodnik.com
www.facebook.com/ogorodnik.magazine

ОГОРОДНИК

6'2019

ИЮНЬ 2019

Хрустим и не грустим

огурец

Всенародная любимица

вишня

Моя гордость — томаты

Розмарин с подоконника

Ставим на «черное»

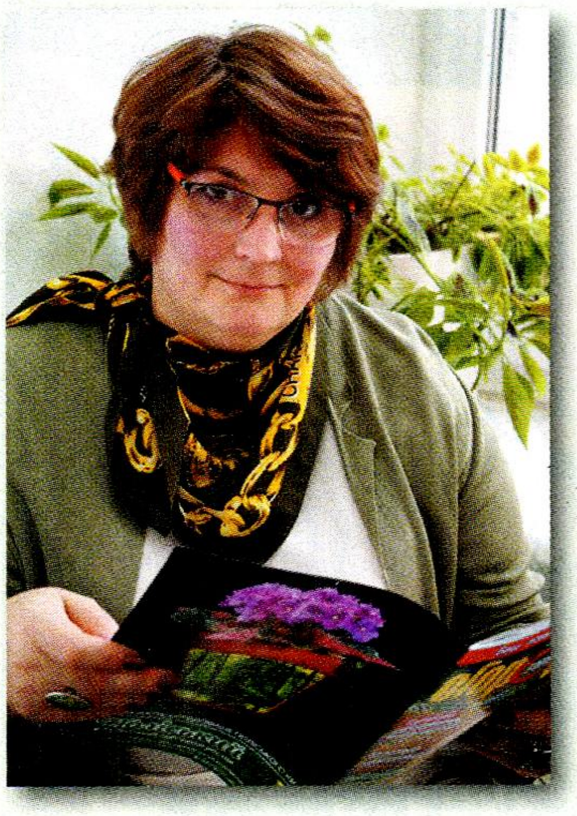
смородина

6 секретов греческой кухни

Scan by Tetyanka_&TTT22

Оформление пионов

4 820077 600011 06



Пришел июнь, с небывалой жарой и дождями-грозами. Растения, которые до этого словно выжидали подходящего момента, принялись буйно расти. Томаты, высаженные в огород, расправили листья, поднялись и стали формировать бутоны. Только недавно взошедшие огурцы, не желая отдавать пальму первенства, раскрыли первые цветки уже после третьего-четвертого листа. Но болезни и вредители тоже не дремлют. Вовремя не обработаешь растения, — останешься без урожая, а то и вовсе без растений. Если же все успели, — собираем урожай. Ягоды, зелень, огурцы… Делаем первые сезонные заготовки.

А в цветник приходим отдохнуть душой и порадоваться роскошному цветению поздних сортов пиона, первой волне роз.

Чтобы всегда быть в курсе всех садово-огородных новостей, позаботьтесь о продлении подписки на «Огородник» на второе полугодие. Осталось всего несколько дней!

Плодотворного вам летнего месяца, друзья!

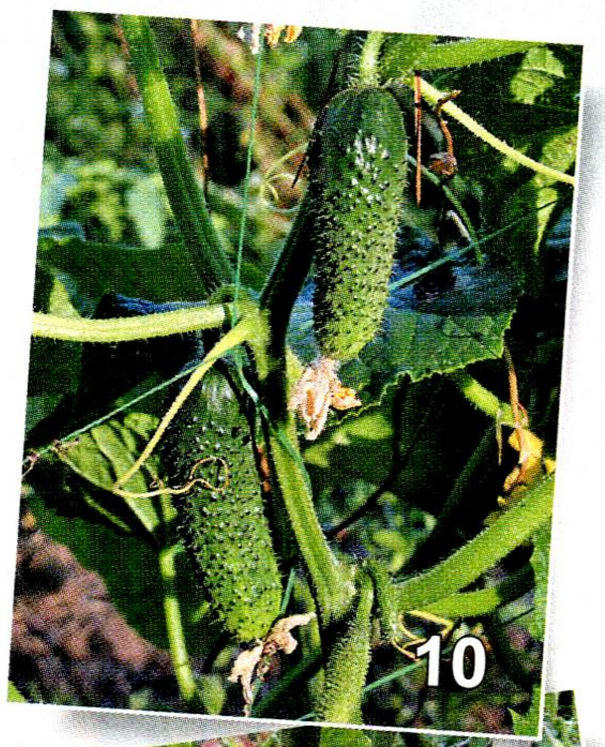
Искренне ваша

Ольга КИРИЧИШИНА, главный редактор

огородник

WWW.OGORODNIK.COM

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE



В номере:

Огород 6

Коллекция
Моя гордость — томаты 6

Опыт
Хрустим и не грустим 10

Органическое земледелие
«Приправа» для грядки 14

Защита растений
Фитофтора не разгуляется 18

Лекарственные
Доктор одуванчик 20

Экзоты
Душистая искусница 22

Биометод
Натуральней не бывает 23

Конкурс
Дивные снаружи, сладкие внутри 24

Кормовые
Чтоб колосилось и доилось 26

Сад 28

Фермерство
Ставим на «черное» 28

Сорт
Всенародная любимица 32

Защита растений
Не казнить, а миловать и лечить 34

Орехоплодные
Расширяем сортимент 36

Дизайн усадьбы 40

Впечатления
Очарование австрийских пионов 40

Технологии
Без почвы под корнями 43

В интерьере
Розмарин с подоконника 46

Прогулка по саду
Любовь, ошибки и открытия Светланы Павлоцкой 48

Домострой 52

Кулинарные путешествия
Просто, красочно, ароматно, или 6 секретов греческой кухни 52

Домашние заготовки
Зима все подберет 56

Scan by Tetyanka_&TTT22

Моя гордость — томаты

Выращивание томатов приносит мне огромное удовлетворение и радость. А поскольку я занимаюсь любимым делом на любимой даче со своей дружной семьей, испытываю двойное удовольствие. За четыре года посчастливилось собрать почти 800 сортов томата и превратить участок в рай земной. Когда вижу, как растут, словно соревнуясь друг с другом, мои питомцы, эмоций столько, что хочется поделиться ими со всем миром.

Приятные хлопоты

Для меня процесс выращивания томатов — своего рода ритуал, наполненный особым смыслом. Первое и обязательное условие: к работе приступаю только тогда, когда у меня хорошее настроение. Убедилась, что это благотворно сказывается на развитии и плодоношении растений.

Перед посевом семена замачиваю на сутки в биостимуляторах (Эпин, НВ-101 и др.), а затем раскладываю в индивидуальные стаканчики, заполненные наполовину почвосмесью. Грунт для рассады покупаю в специализированном магазине либо готовлю самостоятельно с осени. После появления всходов емкости с рассадой перемещаю на стеллажи, оборудованные лампами дневного света. Первые трое суток досвечиваю сеянцы круглосуточно, затем перевожу их на 12-часовую подсветку, постоянно сбрызгивая почву водой.

Как только появятся два-три настоящих листочка, стаканчики досыпаю почвосмесью до верха, чтобы избежать пикировки, а, значит, меньше травмировать корневую систему растений. В противном случае это может замедлить вегетацию, что приведет к потере части урожая. Подкармливаю рассаду каждые 10 дней. Но если емкости с рассадой стоят на подоконнике, лучше воздержаться от азотных удобрений, чтобы сеянцы не вытягивались.

Чтобы рассада нормально развивалась, обеспечиваю достаточный уровень освещенности

После появления 6-8 настоящих листьев приступаю к закаливанию растений — выношу контейнеры в северную часть огорода, где солнца бывает

очень мало, сначала на 15 мин, затем постепенно увеличиваю время пребывания на воздухе.

Примерно через неделю высаживаю рассаду на постоянное место, устанавливая растения наклонно в направлении с севера на юг. В посадочную лунку насыпаю заранее подготовленную смесь удобрений — 1 стакан перепревшего компоста, 0,5 стакана золы, спичечный коробок нитроаммофоски, 0,5 стакана рыбной муки (из расчета на одно растение). Заливаю лунку 1 л воды и высаживаю саженец. Для профилактики фитофтороза на протяжении всего сезона проливаю почву раствором препарата **фитоспорин** (200 г сухого средства на 400 мл очищенной воды). Дальнейший уход за томатами заключается в подвязывании высокорослых сортов к опорам, пасынковании, окучивании, регулярном поливе и рыхлении, внесении удобрений.

В окружении экзотики

Среди большого разнообразия сортов, которые из года в год украшают мой участок, трудно выбрать самый любимый. И все же я рискну отдать предпочтение **Berkeley Tie Dye Pink** (Беркли Тай Дай розовый) селекции США. Этот удивительный среднеспелый и урожайный сорт уже давно пользуется большой популярностью у огородников во всем мире. Окраска плодов напоминает

Высокорослые сорта томатов подвязываю к опорам

узоры в стиле Тай-Дай (способ окрашивания ткани, в результате чего на ней получаются красивые разноцветные полоски), отсюда и название сорта. Куст довольно мощный, достигает 1,5 м в высоту, требует подвязки и пасынкования. Растение лучше формировать в два стебля. Плоды плоскоокруглые, массой 300–400 г, темно-вишневые с зелеными полосками. При внесении удобрений плоды приобретают более темную окраску и ярко выраженные полоски. Мякоть насыщенного малинового цвета. Отличительная черта томатов этого сорта — идеально сбалансированный вкус. Кажется, что их уже и посолили, и приправили. Плоды не растрескиваются, в них отсутствует зеленая сердцевина. Идеально подходят для приготовления соков и употребления в свежем виде.

Berkeley Tie Dye Pink

Завсегдатай моего огорода — сорт **Orange Jazz** (Оранжевый джаз), среднеспелый, высокоурожайный, высокорослый и экзотический. Этот крупноплодный красавец тоже родом из США. Рекомендуется для выращивания в теплицах. Куст мощный, до 1,7 м в высоту, требует подвязки и пасынкования. Формируют растение в один-два стебля. Плоды плоскоокруглые, массой 300–500 г, оранжевые с золотыми полосками-лучами, мясистые, сладкие, очень вкусные, с приятным фруктовым оттенком. Из них получаются отменные салаты. Сорт обладает устойчивостью к болезням и стрессам.

Томаты, выращенные с любовью

Еще один американский шедевр — сорт **Hawaiian Pineapple** (Гавайский ананас), среднеспелый, высокорослый, характеризуется стабильно высокой урожайностью. Рекомендуется для выращивания в теплице. Растение мощное, 1,8–2,0 м в высоту, хорошо облиственное. Плоды плоскоокруглые, массой до 1 кг, оранжево-малиновые, очень красивые, с ярко-выраженным томатным вкусом и насыщенным ароматом, без зеленой сердцевины. Томаты годятся для употребления в свежем виде и приготовления соков.

Настоящее произведение искусства — среднеранний, урожайный, очень перспективный и экзотический сорт **Copper River** (Медная река). Куст среднерослый, но обильно увешан крупными, тяжелыми, массой до 700 г, малиновыми плодами, поэтому нуждается в опоре. Плоды при созревании приобретают фантастическую окраску (снаружи смесь розового, зеленого, бордового и желтого тонов, внутри — на зеленоватом фоне розовая сердцевина с розовыми прожилками). Copper River — один из немногих сортов, плоды которых можно употреблять недозрелыми. В этом случае они имеют интересный вкус с яблочными нотками. А при полном созревании вкус становится настоящим томатным. Из-за крупных размеров плодов сорт считается салатным. Томаты хорошо держат форму при нарезке и не расползаются, а потому могут стать украшением любого стола.

Сегодня все большую популярность приобретают зеленоплодные томаты. Они удивительно вкусные, ценятся за высокое содержание сахара и отсутствие красного пигмента, который вызывает аллергию. Такие томаты без опасения могут употреблять и маленькие дети, и люди, страдающие заболеваниями желудочно-кишечного тракта. К ним относится **Grub's Mystery Green** (Зеленая тайна Граба) — среднеранний, урожайный сорт. Куст среднерослый, достигает 1,0–1,3 м в высоту. Плоды массой 200–300 г, плоскоокруглые, янтарно-зеленые, не мельчают и не растрескиваются. Мякоть нежная, сладкая, очень вкусная. Томаты идеально подходят для приготовления летних салатов. Сорт устойчив к заболеваниям.

Жемчужина моей коллекции — среднеспелый сорт зеленоплодных томатов из серии карликов **Dwarf Uluru Ochre** (Гном Улуру Охра), названный в честь австралийской горы Улуру. Растение небольшое, достигает 1,2 м в высоту, не сильно облиственное. Плоды крупные, плоскоокруглые, с легкой ребристостью у плечиков, экзотические, необыкновенно красивые как внутри, так и снаружи (оливковые с кремово-оранжевой маслянистой мякотью), невероятно

Красный уголь

вкусные. Из томатов получаются изысканные пасты и соусы.

Достоин всяческих похвал и высших оценок среднеспелый, высокорослый, урожайный сорт **Бычье сердце минусинское розовое**. Рекомендуется для выращивания в открытом грунте и под пленкой. Куст требует подвязывания, его нужно формировать в два–три стебля. Плоды крупные, массой до 1 кг, мясистые, малосемянные. Вкус сладкий, с насыщенным ароматом. Сорт устойчив к болезням.

Пользуется популярностью, и весьма заслуженно, высокоурожайный сорт **Канарейка**. Куст высокорослый, до 2 м в высоту, нуждается в подвязке, малооблиственный, увешан кистями ярко-желтых сливок с длинным носиком. Плоды-сосульки массой до 100 г просто завораживают своей красотой. Томаты двухкамерные, с нежной кожицей, отличные на вкус, не растрескиваются, идеально подходят для цельноплодного консервирования.

В антоциановых сортах прекрасно сочетаются красота, превосходный вкус и польза для здоровья человека (выводят из организма токсины и подавляют раковые клетки). Один из них — **Red Charcoal** (Красный уголь). Среднеранний сорт,

На заметку

Томаты имеют нежную клетчатку, что благоприятно влияет на жизнедеятельность полезной кишечной микрофлоры. Установлено, что содержание каротина зависит от степени зрелости томатов, поэтому для приготовления блюд нужно отбирать только зрелые плоды. Есть в томатах витамины Р, В, К, С. По содержанию аскорбиновой кислоты некоторые сорта томатов приближаются к цитрусовым.

Самые вкусные томаты — с гладкой неребристой поверхностью. К тому же они лучше сохраняются.

Для консервирования наиболее пригодны мелкие томаты.

Чтобы лопнувший томат не заплесневел, нужно густо посыпать трещины крупной солью.

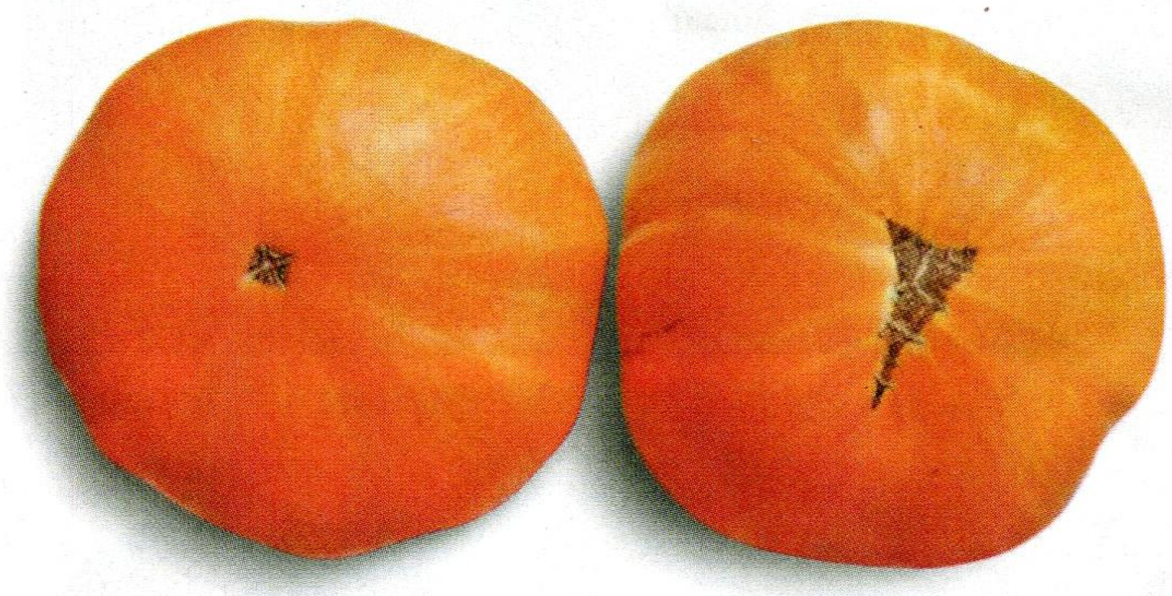
Ломтики томатов, посыпанные солью и мукой и обжаренные в растительном масле, подают к столу как самостоятельное блюдо и как гарнир.

Очень вкусный салат, приготовленный из томатов разных сортов.

Чтобы без проблем очистить томаты от кожицы, нужно опустить их на минуту в кипяток, а затем ополоснуть холодной водой.

рекомендуется для выращивания в открытом и защищенном грунте. Растение высокорослое, плоды массой 300–350 г, напоминают тлеющие угли — красные с черными плечиками. Сорт характеризуется длительным плодоношением, высокой устойчивостью к неблагоприятным факторам внешней среды. Томаты используют для употребления в свежем виде и приготовления соков. При цельноплодном консервировании антоциановые плечики исчезают.

Не могу не упомянуть классический среднеспелый сорт **Мишка косолапый** (красный). Растение высокорослое,



Оранжевый джаз

плоды крупные, массой до 900 г, округло-сердцевидные. Мякоть сочная, без сердцевины и с небольшим количеством семян. Вкус очень приятный, насыщенно сладкий, без кислинки. Томаты идеально подходят для приготовления соков и салатов. Среди достоинств сорта — хорошая урожайность, длительное плодоношение и устойчивость к заболеваниям.

Обожаю уединиться среди томатных кустов и слушать их дыхание. В окружении такой неимоверной красоты вдохновляюсь свежими идеями и заряжаюсь позитивной энергетикой. Именно поэтому, располагая внушительной коллекцией томатов, я не собираюсь останавливаться на достигнутом и намерена пополнять ее новыми интересными сортами.

Марина ШКАРАН,
г. Днипро

Хрустим и не грустим

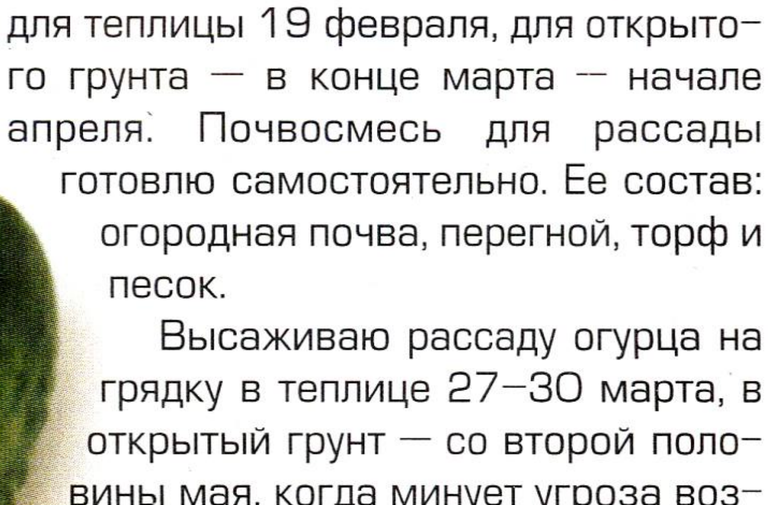
Огурец входит в тройку самых любимых наших овощей. С ностальгией и благоговением вспоминаю время, когда зеленцы росли на каждом огороде. С мая и до самых заморозков прямо на грядке можно было похрустеть сочным огурчиком. В бочке соления не переводились до самой весны.

Тогда никому даже в голову не приходило использовать «химию». Теперь все по-другому. По сложности выращивания огурцы перешли в разряд экзотических овощей. Начиная от посева, мы ведем настоящую войну за урожай с разными болезнями и вредителями. Одним словом, без хорошего ухода вкусных огурчиков не получишь.

У каждого огородника есть свои секреты и хитрости, которые помогают в земледелии. Вот и у меня за много лет собралось немало «премудростей» по выращиванию огурцов. Начну с подготовки посевного материала. Купленные ярко окрашенные семена не обрабатываю, а просто замачиваю в дождевой или талой воде. Раскладываю семена между влажными салфетками, помещаю в полиэтиленовый пакет, не закрывая его герметически, и ставлю в теплое место. Если семена качественные, они проклевываются на второй–третий день. Проклюнувшиеся семена высеваю в индивидуальные стаканчики (0,25 л).

Если семена необработанные, замачиваю их на 20 мин в слабом растворе марганцовки, затем промываю водой. Чтобы повысить устойчивость растений к неблагоприятным условиям, выдерживаю семена 6–8 ч в биостимуляторе. Использую как покупные препараты (**иммуноцитофит, вермисол, фумар, вермистим, ROST-концентрат**), так и подручные средства (1 ст. ложку древесной золы и 1 ч. ложку меда — на 1 л дождевой воды).

В первый месяц жизни огуречного растения тщательно слежу за чистотой посевов



Мульча сохраняет влагу в почве и поддерживает тепло в ночное время

Я живу в Прикарпатье, а потому традиционно высеваю семена на рассаду для теплицы 19 февраля, для открытого грунта — в конце марта – начале апреля. Почвосмесь для рассады готовлю самостоятельно. Ее состав: огородная почва, перегной, торф и песок.

Высаживаю рассаду огурца на грядку в теплице 27–30 марта, в открытый грунт — со второй половины мая, когда минует угроза возвратных заморозков. Огурец отличается повышенной требовательностью к теплу. Даже очень красивая рассада, если она высажена в холодную почву, будет долго болеть, а может и погибнуть. Я стараюсь перестраховаться, и даже в теплую погоду накрываю растения на некоторое время пластиковы-

Scan by Tetyanka_&TTT22

ми пятилитровыми бутылями. Судя по внешнему виду сеянцев, мои питомцы этому только рады.

В открытом грунте я предпочитаю выращивать огурцы на шпалере. Этот способ имеет ряд преимуществ. Во-первых, огуречные плети равномерно освещаются солнцем и хорошо проветриваются, поэтому листья и стебли менее подвержены заболеваниям. Во-вторых, собирать урожай легко и удобно. В-третьих, существенно экономится место на приусадебном участке. Периодически направляю побеги по сетке, рыхлю почву после каждого полива и дождя. Растения обильно поливаю — в огурце содержится свыше 80% воды, поэтому и пить он любит. Лучше всего поливать в борозд-ки, под корень теплой, отстоявшейся водой. В сильную жару полив провожу дождеванием. Делаю это вечером, когда температура почвы понижается. Главное — чтобы огуречные кусты быстро проветривались и высыхали.

Каждые десять дней растения подкармливаю. Удобрение готовлю самостоятельно — в двух бочках. В одной бочке куриный помет, который заливаю водой в соотношении 1:2 и ожидаю неделю, периодически перемешивая,

Старк уничтожает переноспороз в течение 2-х суток и останавливает инфекцию на всем участке. Единственный препарат, который стоит применять за 5 дней до сбора урожая огурцов. Кстати, применение Старка улучшает хранение плодов в домашних условиях

пока не начнется сильное брожение. Полученную массу развожу водой (0,5 л раствора на 10 л воды) и поливаю под корень. Вторую бочку наполняю измельченным молодым сорняком (крапива, лебеда, одуванчик), добавляю две–три пачки дрожжей, заливаю водой и жду неделю. Перед внесением в почву полученную массу развожу водой (1 л раствора на 10 л воды). После каждой подпитки растения обязательно поливаю.

Если огород чист от слизней и медведки, рекомендую применять мульчирование. Этот агроприем ускоряет рост и развитие огуречных растений, поскольку мульча сохраняет влагу и препятствует ночному охлаждению почвы. Для мульчирования использую хорошо перепревший навоз, солому, скошенную траву с газона. В качестве мульчи подойдут и сорняки после прополки. Главное, чтобы они были без семян.

Для профилактики болезней растения обрабатываю любым препаратом для огурцов (например, фунгицидами **Ремонталь** и **Старк**), добавляя стимулятор роста Rost-концентрат. Но это только до того времени, пока нет плодов. Если урожай уже есть, а на кустах появились признаки болезни, обращаюсь к народным средствам. Например, начиная от периода бутонизации, трижды, с интервалом в две недели, обрабатываю растения раствором зеленки (1 капля на 2 л воды). Также эффективно каждые десять дней обрабатывать кусты молочным раствором: 0,5 л молока, 15 капель йода, 10 г хозяйственного мыла — на 4 л воды.

Видалення смороду, прискорена переробка на добриво гною та посліду біопрепаратом "Водограй чистий хлів"

- у приміщеннях на цільних та щілинних підлогах,
- у резервуарах-накопичувачах,
- у глибокій теплій підстилці,
- у купах на грунті.

Смак та екологічність м'яса поза конкуренцією.
Зростає приріст живої ваги.
Зменшення роботи, збільшення доходів.

Розробник: «Укрекобезпека»
(050) 47-66-999 (098) 273-888-7
www.vodograi.org

Вигрібна яма і септик працюють найкраще з біопрепаратом Водограй:

- свіже повітря,
- очищені стоки,
- активний дренаж,
- ніяких асенізаторів

ВЕРМІСОЛ — Екологічно чистий регулятор росту рослин. Рідке органічне добриво.
Підвищує та покращує урожайність всіх сільгоспкультур!
ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРИ НИЗЬКИХ ВИТРАТАХ!

ВЕРМІГРУНТ — грунтосуміші готові до використання, ТЕРМІЧНО ОБРОБЛЕНІ, з додаванням біогумусу.

додаткова информація на сайті:
vermisol.com.ua
Адреса виробництва: м. Вінниця, смт Стрижавка, вул. Туристична, 7А.
Тел.: (0432) 69-03-66, (050) 962-62-90, (097) 859 48 60.

Часто можно встретить рекомендации относительно прищипывания, пасынкования, формирования куста. Эти операции я не провожу.

Выращенные таким способом огурцы вырастают мощными и длинноплетистыми, плодоносят до самых заморозков. Предпочтение отдаю самоопыляемым гибридам с букетным (пучковым) типом завязи. У таких огурцов в каждом узле может быть три–четыре и больше завязей, что свидетельствует о высокой потенциальной урожайности. Самые любимые гибриды — **Зятек F1, Щедрая грядка F1, Смарагдові сережки F1, Алгамбра F1, Орфеус F1**, а также польский **Титус F1**. Огурцы имеют привлекательный вид, обусловленный наличием интенсивно-зеленой кожицы. Они годятся для употребления в свежем виде и домашних заготовок. Среди преимуществ — устойчивость к основным заболеваниям (парша, ложная мучнистая роса и вирусная мозаика). Впрочем, на современном рынке выбор сортов и гибридов большой. Главное — выбрать то, что подходит именно вам.

Свежесорванный сочный и ароматный зеленец обладает ценными диетическими и лечебными свойствами. Кто-то скажет, что сочные и ароматные огурцы можно купить на рынке в любое время и в любом количестве. Но где гарантия, что вам не продадут химически обработанный продукт? Для тех, кто, как и я, предпочитает хрустеть качественным огурчиком со своего огорода, мой совет: любите то, что делаете, и вы обязательно подружитесь с этим непростым, но таким полезным овощем.

Огурцы лучше всего выращивать на шпалере

Светлана КАЛЫНЮК,
с. Рашков, Ивано-Франковская обл.

Отличный рецепт

Огурцы малосольные

Отобрать огурцы, пригодные для засолки, помыть, сложить в банки или другую посуду, переложить укропом и чесноком, после чего залить охлажденным рассолом. Для рассола на каждые 5 л воды берут от 200 до 300 г соли.

Для ускорения засолки кончики огурцов нужно обрезать и залить горячим рассолом. При таком способе огурцы будут готовы через несколько часов. Хранить малосольные огурцы на холоде.

Корнишоны

Отобрать маленькие свежие зеленцы. Помыть, обрезать кончики и дать воде стечь. Нарезать морковь звездочками, приготовить листья сельдерея и несколько долек чеснока, по вкусу. 9%-ный уксус вскипятить с солью (50 г соли на 1 л уксуса), прибавить несколько горошин перца. Сложить корнишоны в банки, добавить морковь, листья сельдерея и чеснок. Залить остывшим уксусом, сверху положить листья вишни. Накрыть банки крышками и поставить в холодильник. Через 15 дней корнишоны готовы.

БИОПРОДУКТЫ ТМ SEPTIX САНЭКС:

ПРАВИЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЧАСТНОГО ДОМА, КВАРТИРЫ И ДАЧИ

Лето – самое время провести обслуживание выгребной ямы.

Выгребную яму любого типа заливает грунтовыми водами, поскольку вода находит пустоты в земле и разрушает стенки выгребной ямы.

При правильной перестройке или проектировании новой ямы биопродукты **Septix Санэкс** решают проблему заиливания и переработки отходов.

Выкачивать содержимое выгребной ямы — неэффективное решение проблемы. Воды и сами сойдут, если состояние ямы им не мешает.

При регулярном использовании биопрепарат **Санэкс** перерабатывает ил на дне и стенках ямы, очищает стоки, устраняет неприятные запахи.

Очистке ямы обычно препятствует высокая концентрация солей в ее содержимом. Биопрепарат **Санэкс Ro-Septix** справляется с агрессивной средой в септиках и ямах, работает при любой температуре, с любой концентрацией солей и химических веществ.

Санэкс Ro-Septix — продукт нового поколения. Биопрепарат успешно перерабатывает фосфаты и нитраты, любую органику и даже бумагу. Однако резиновые перчатки, полиэтиленовые пакеты и прочий бытовой мусор в яму бросать не стоит, он не будет переработан.

Любая выгребная яма нуждается в своевременной очистке.

Регулярная обработка выгребной ямы продуктом Санэкс Ro-Septix позволит:

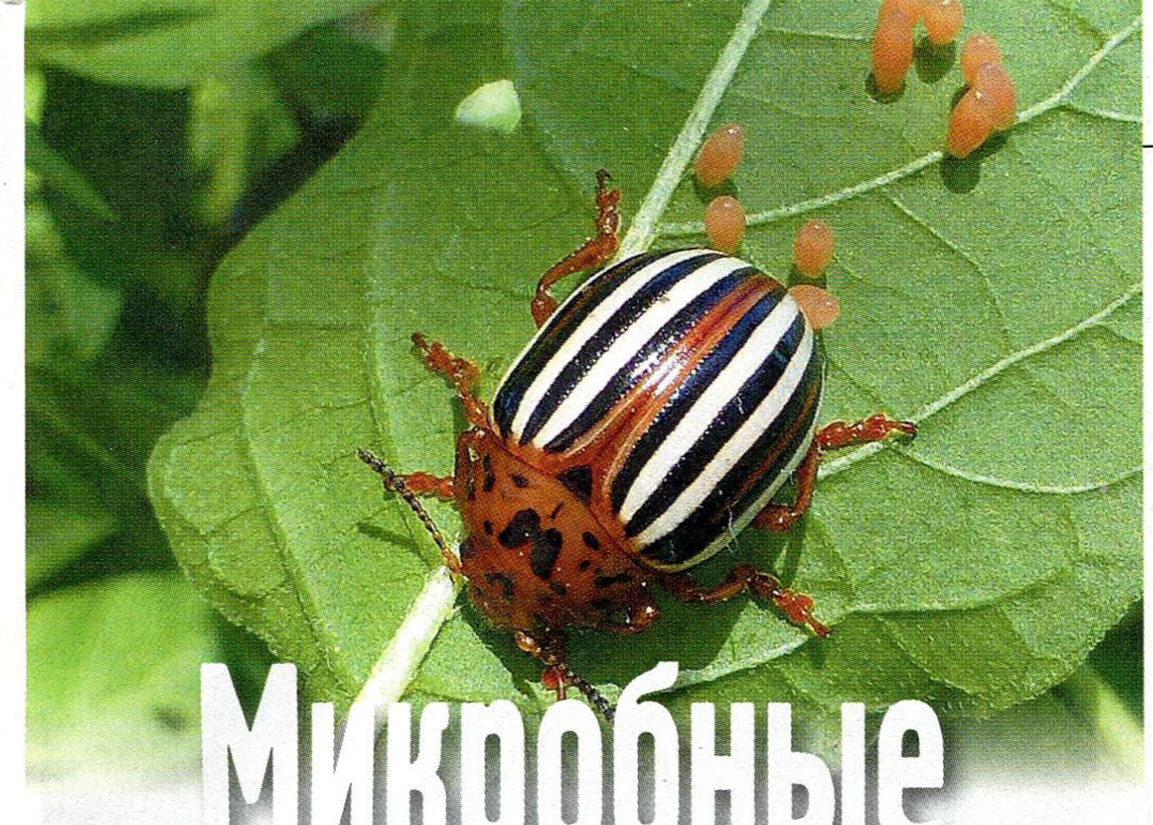
- уменьшить количество нечистот;
- растворить твердые отходы и отложения;
- избавиться от неприятных запахов;
- восстановить дренаж ямы;
- очистить от жира и налета внутренние элементы канализации (трубы);
- предотвратить заиливание ямы и образование жировых отложений на ее дне и стенках.

Препарат не имеет аналогов в Украине.

Продукты переработки Санэкс Septix безопасны для человека и животных.

ПРОИЗВЕДЕНО В КАНАДЕ **http://t-klio.dp.ua** **В УКРАИНЕ С 2003 ГОДА**

(067) 633-52-33, (095) 256-34-98, (096)413-68-45, (095)784-60-02



Микробные биоинсектициды

Сегодня невозможно вырастить экологически безопасную продукцию без применения биологических препаратов. Их используют для защиты растений от вредителей и фермеры, занимающиеся органическим земледелием, и огородники, и дачники.

Биоинсектициды — это микробные препараты, изготовленные на основе различных видов микроорганизмов и их метаболитов (веществ, которые они вырабатывают). Широкое применение в настоящее время получили биоинсектициды на основе Bacillus thuringiensis.

Эти микроорганизмы безвредны для окружающей среды. Механизм действия препаратов на основе Bacillus thuringiensis вполне естественный и служит примером эффективного использования природных процессов, которыми в последнее время человек научился управлять. Особенности механизма действия биологических препаратов, изготовленных на основе Bacillus thuringiensis, заключаются в их высокой физиологической и экологической избирательности в пределах определенных систематических групп насекомых. Они гарантируют безопасность полезных насекомых.

Биоинсектициды обладают широким спектром действия против чешуекрылых, сосущих и жесткокрылых вредителей, а также их гусениц. Характерная особенность применения таких биопрепаратов — нарушение метаморфоза у насекомых, что проявляется в снижении жизнеспособности и плодовитости насекомых.

Биоинсектициды применяют при температуре воздуха не ниже 15 °С, но не выше 30 °С, когда насекомые активно питаются, и у них быстро развивается инфекционный процесс. Не следует также забывать, что наиболее уязвимы к биоинсектицидам личинки и гусеницы младших возрастов, поэтому обработки следует проводить в период массового появления гусениц 1—2-го поколений. Следует учитывать, что при обработке биопрепаратами гибель гусениц и насекомых наступает не сразу. Сначала они становятся малоподвижными, потом перестают питаться и на 3—5-й день погибают.

Если яйцекладка и возрождение вредителей продолжаются или в случае, если сразу же после обработки выпали обильные осадки, через 5—10 дней проводят повторное опрыскивание. Для повышения эффективности биоинсектицидов в баковую смесь добавляют прилипатель Липосам.

Жива Земля® БІОПРЕПАРАТИ

ЛЕПІДОЦИД-БТУ®

ЗАХИСТ рослин від ГУСЕНИЦЬ лускокрилих комах

Що таке Лепідоцид-БТУ®?

Лепідоцид-БТУ® - біологічний інсектицид на основі бактерії *Bacillus Thuringiensis var. kurstaki*, який захищає рослини від гусениць більше 40 видів лускокрилих комах-шкідників.

Як він працює?

Препарат потрапляє в організм шкідника, що призводить до повного паралічу його шлунково-кишкового тракту. Шкідники перестають харчуватися і ушкоджувати рослини, а повна загибель настає через 5-7 днів

Коли саме і скільки разів обробляти?

Обробіток проводиться 2-4 рази на сезон, через 5-10 днів залежно від кількості та стадії розвитку шкідника.

Чи безпечний для людей і бджіл?

Так, біопрепарат безпечний для людей, тварин, бджіл, ґрунтів, водоймищ і навколишнього середовища.

Вирощуй органічне!

0-800-301-900
www.zhyvazemlia.com

БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ

«Приправа» для грядки

Чем ближе лето, тем больше ваш участок утопает в зелени: крапива, одуванчики, полынь, чистотел, пырей, окопник, пастушья сумка, подорожник... Настой из этих трав — эффективное и доступное удобрение для почвы и огородных растений. Более того, его состав можно менять в зависимости от поставленных целей и используемого сырья. Например, «чай» из горьких трав отлично работает против вредителей. Приготовить зеленое удобрение или фитопрепарат под силу каждому.

Травы разные важны

Знакомая ситуация: после зимнего перерыва вы приходите на дачу, а там все заросло сорняками. Кстати, многие из трав, которые мы привыкли считать сорными, относятся к категории лекарственных растений, некоторые выращиваются как овощные и декоративные. И если знать о них побольше, они могут принести пользу, и немалую.

Например, **чистотел** — прекрасное средство для борьбы с тлей, медяницей, трипсами и щитовками. Для этого 1 кг измельченной травы заливают 12 л воды и настаивают двое суток.

Защитить огород и сад от вредителей поможет отвар **полыни**. Его готовят так: 3 кг травы заливают 1 л воды, настаивают сутки, затем кипятят 15 мин и процеживают. В отвар добавляют 10 л воды и этим раствором опрыскивают поврежденные растения.

Эффективное средство против вредителей овощных культур — отвар **тысячелистника.** 1,5 кг цветущих растений нужно залить 10 л воды, прокипятить на слабом огне 20 мин, остудить, процедить, добавить 20 г хозяйственного мыла, хорошо взболтать и опрыскать овощные культуры.

Из **окопника** можно приготовить отличное жидкое удобрение, богатое питательными элементами. Для этого 1 кг листьев и стеблей окопника заливают 10 л воды и настаивают неделю. Перебродившее удобрение из окопника полезно всем растениям, но особенно благотворно оно действует на сельдерей, капусту и томаты. Жидкие подкормки вносят во влажную почву только в пасмурные дни.

Одуванчики способны снижать кислотность почвы. В местах обитания этих растений всегда много дождевых червей, и это очень полезно. Корни одуванчиков достигают 1,5 м в длину, и, отмирая, они прекрасно аэрируют почву. Во время цветения одуванчики выделяют газ этилен, который ускоряет созревание плодов. Для подкормки растений готовят настой из одуванчика. Для этого 1,2 кг измельченной зелени заливают водой и настаивают три недели. Настой процеживают и используют по назначению. А если 300 г листьев залить 10 л воды и дать настояться два–три часа, это поможет в борьбе с тлей, медяницей и клещами. Поврежденные растения обрабатывают свежеприготовленным раствором.

Такая полезная

Крапива содержит природный набор витаминов, практически все элементы, необходимые для питания растений, причем в легко-усвояемой форме. Это самое доступное удобрение для растений, поскольку заросли сорняка можно встретить на любом пусты-

ре. Используют надземную часть крапивы, которую срезают весной и летом (до начала цветения). Растения должны быть здоровыми, без повреждений.

Чтобы приготовить зеленое удобрение, пластиковое ведро заполняют на треть измельченной крапивой, заливают холодной водой, обматывают хлопчатобумажной тканью и ставят на солнце для брожения (при высоких температурах настой сбраживается быстрее). Чтобы ускорить процесс брожения, в раствор можно добавить

При помощи полезных микроорганизмов можно приготовить органическую мульчу и питательный травяной настой

пищевую закваску, дрожжи или готовый препарат, содержащий полезные микроорганизмы. Раствор не реже двух раз в день перемешивают, чтобы выходили газы, которые образуются при брожении. Иногда, чтобы избавиться от неприятного запаха, в емкость с крапивой добавляют горсть древесной золы или корень валерианы. В зависимости от температуры окружающей среды брожение продолжается до 10 дней. Затем раствор становится темным, газы перестают выделяться. Готовую смесь процеживают.

Для получения рабочего раствора, предназначенного для корневой подкормки растений, крапивный настой непосредственно перед применением разводят водой в соотношении 1:10, а для опрыскивания — 1:20. Полученной смесью раз в две недели поливают и опрыскивают овощные культуры.

Настоем крапивы можно обрабатывать семена перед посевом, поливать рассаду. Для приготовления настоя 100 г свежих листьев крапивы необходимо залить 1 л воды и настаивать неделю. На подкормку крапивным настоем хорошо отзываются томаты, болгарский перец, капуста и огурцы. А вот лук, чеснок, горох и бобы такой подпитки не переносят.

Всего понемногу

Для повышения содержания полезных веществ в растворе в качестве сырья можно использовать смесь всего, что найдете на огороде: крапиву, одуванчики, пастушью сумку, окопник, полынь, тысячелистник, пырей, ромашку и другие травы. Впрочем, не все огородные сорняки можно пустить в переработку. Например, от такого растения, как вьюнок полевой, следует держаться подальше. Он ядовит, при разложении выделяет отравляющие вещества. Также в качестве удобрения не подойдут различные виды злаковых культур, которые при разложении образуют вещества, губительные для посадок.

Содержание полезных элементов в растениях

Растение	Набор микроэлементов
Клевер	Молибден
Звездчатка	Железо, медь, калий, кремний, селен, хлор, кобальт, магний
Крапива	Бор, медь, кобальт, титан, железо, марганец, кремний
Люпин	Азот, бор, медь, кобальт
Одуванчик	Калий, кальций, магний, натрий, фосфор, железо, марганец, медь
Полынь	Калий, кальций, магний, железо, медь, кобальт, цинк, бор
Пырей	Кремний, селен, магний, кальций, калий, цинк
Ромашка	Сера, калий, кальций
Тысячелистник	Калий, кремний, железо
Окопник	Кальций, калий, фосфор, хром, медь, кобальт, железо, марганец, магний, натрий, сера, бор, молибден, цинк

Чтобы приготовить жидкое удобрение, 100-литровую бочку наполовину заполняют травой (свежесобранную зелень измельчают лопатой), добавляют 1 л патоки, 1 л

Vishpha®
фабрика ліків
Експерт рослинних ліків

ТРАВМУВАЛИ руку?
ВДАРИЛИ коліно?

Меновазан

Швидка допомога при побутових травмах!

Ліцензія: Серія АВ №598036 від 11 липня 2012 р. РП МОЗ України №UA/5829/02/01. Реклама лікарського засобу. Перед застосуванням обов'язково прочитати інструкцію та проконсультуватись з лікарем. Зберігати в недоступному для дітей місці. Препарат не гарантує 100% лікувального ефекту. Виробник: ТОВ «ДКП «Фармацевтична фабрика», вул. Корольова, 4, с. Станишівка, Житомирська обл., 12430.

САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я

микробиологического препарата **Эмочка Родючисть,** заливают до краев чистой (не хлорированной) водой. Вместо патоки можно внести 1 л варенья (кроме малинового).

Применение полезных микроорганизмов (пробиотиков) в зеленом удобрении способствует восстановлению плодородия почвы, обогащает ее витаминами, угнетает

Свежесобранная и измельченная зелень — отличное сырье для удобрения

патогенную микрофлору, снижает заболеваемость растений, а также ускоряет созревание урожая. В итоге повышается качество выращиваемых овощей, ягод, фруктов. Такие продукты экологически безопасные, обладают улучшенным вкусом, отменным товарным видом, хорошей лежкостью.

Если вам нужна органическая мульча, 100-литровую бочку до краев наполняем измельченной травой, добавляем все, что было указано выше. Сверху бочку герметично накрываем полиэтиленовой пленкой. Важно соблюдать температурный режим. При температуре 20 °С и выше жидкость готовится от двух до четырех дней. Запах такого зеленого удобрения напоминает приятный запах кваса. Если жидкость стала дурно пахнуть, значит, в ней появились патогенные вредные бактерии, которые вносить в почву нельзя. Чтобы избежать нежелательного эффекта, из бочки выбираем всю замоченную траву и укладываем на грядку между растениями как мульчу, прикрыв от солнечных лучей любой органикой. А жидкость заливаем в полиэтиленовые бутылки и опускаем в подвал. По мере надобности используем ее для подкормки растений (рабочий раствор из расчета 1 л зеленого удобрения на 9 л воды).

Таким образом вы не только сэкономите на удобрениях и средствах защиты растений, но и сведете к минимуму применение химических препаратов.

Галина ПРОСЯНАЯ,
г. Лиман, Донецкая обл.

Фитофтора не разгуляется

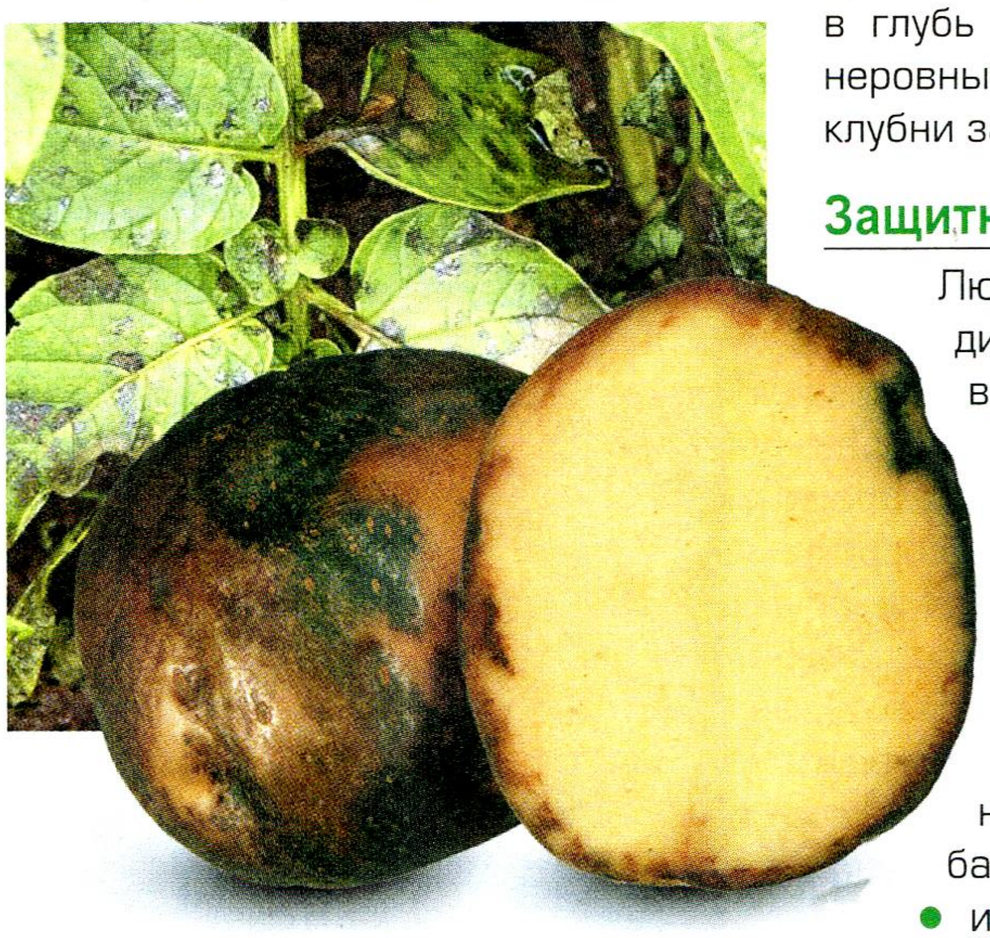
В разгар лета, особенно если оно влажное, с холодными обильными дождями, картофель подстерегает болезнь, которая устрашающе действует на огородников, — фитофтороз. Этот коварный гриб распространен повсеместно и может нанести большой ущерб. Специалисты считают, что без проведения защитных мер потери урожая из-за преждевременного отмирания ботвы могут составлять 30–50%, а в годы массового развития заболевания — 70% и более.

Вредоносный и опасный

Возбудитель фитофтороза картофеля — гриб *Phytophthora infestans (Mont.) de Bary* из класса оомицетов. Фитофтора означает «пожиратель растений». Помимо картофеля, патоген может инфицировать томаты, перец и другие пасленовые культуры. Он поражает все надземные органы (листья, стебли, черешки), а также клубни.

Первые признаки заболевания наблюдаются чаще всего на нижних листьях растений в виде темно-бурых пятен. На стеблях и черешках листьев заметны продольные коричневые полосы. На нижней стороне листовой пластинки на границе здоровой и пораженной тканей виден белый налет спороношения гриба.

На развитие болезни большое влияние оказывают погодные условия. Когда сухо и жарко, распространение фитофторозных пятен приостанавливается, они становятся ломкими. При повышенной влажности пятна быстро увеличиваются, пораженная ткань загнивает. Наиболее интенсивно развитие фитофтороза происходит при температуре воздуха 16–20 °С и относительной влажности 95–100%, а также после выпадения обильной росы. Если погода благоприятствует развитию болезни в течение недели, может погибнуть ботва на всей площади. На протяжении жизненного цикла гриб способен формировать несколько поколений, поэтому болезнь на ботве картофеля распространяется довольно быстро.



Фитофтороз картофеля

Особенность данного гриба — его неоднородность. Фитофтора обладает изменчивостью и может иметь множество различных биотипов. В результате возникают новые, более агрессивные формы гриба. Так, с появлением А2-совместимой формы фитофтороз, который обычно поражал картофель во второй половине вегетации, способен вызывать заболевание растений в течение всей вегетации. К тому же это поколение патогена быстро преодолевает устойчивость районированных и перспективных сортов картофеля и томатов.

Заражение картофеля фитофторозом происходит несколькими путями:

- при использовании пораженного посадочного материала;
- при попадании в грунт спор возбудителя болезни во время дождя и заражении при этом клубней;
- при уборке урожая, когда клубни имеют контакт с больной ботвой.

Первые очаги инфекции формируются на ростках пораженных клубней и растительных остатках, где патоген зимует в виде мицелия или ооспор возбудителя. Вторичное заражение происходит в период вегетации от распространения спор гриба воздушными и дождевыми потоками. Грибные споры могут проникать внутрь клубней через глазки, чечевички, а при наличии на клубнях механических повреждений — через образовавшиеся ранки.

На клубнях картофеля возникают твердые буровато-серые пятна. Со временем они распространяются в глубь ткани, образуя ржаво-бурые неровные некрозы. Позже пораженные клубни загнивают.

Защитные мероприятия

Любую болезнь легче предупредить, чем лечить. Поэтому при выращивании картофеля следует выполнять комплекс профилактических мероприятий:

- соблюдать севооборот, не высаживать картофель после пасленовых культур (томат, перец, баклажан). Лучшие предшественники для него — бобовые, тыквенные, бахчевые культуры;
- использовать здоровый посадочный материал. Отобранный карто-

фель нужно хорошо прогреть перед посадкой, удалив клубни с малейшими признаками заболевания;

- по возможности использовать наиболее устойчивые сорта. По данным наших наблюдений, среди отечественных сортов относительно устойчивые к фитофторозу **Глазурна, Доброчин, Легионер, Обериг, Полесская крахмалистая, Спокуса, Скарбниця, Славянка, Явир;**
- не вносить при посадке картофеля свежий навоз. Необходимо с осторожностью применять азотные удобрения, которые способствуют развитию заболеваний. А вот внесение калия, фосфора, а также микроэлементов, в частности меди, наоборот, повышает устойчивость растений к болезни;
- придерживаться пространственной изоляции с пасленовыми культурами, а также не допускать излишне загущенных посадок. В таких случаях создаются благоприятные условия микроклимата, и болезнь развивается быстрее;
- своевременно окучивать картофель. Помимо обычных целей, этот прием еще и защищает клубни от заражения;
- уборку урожая проводить в сухую погоду, затем полностью очистить участок от растительных остатков. Выкопанные клубни должны пройти так называемый лечебный период на протяжении двух–трех недель. И только после этого картофель можно закладывать на длительное хранение.

Фунгициды-спасатели

Если при соблюдении всех профилактических мероприятий растения все же поражаются болезнью, их необходимо обрабатывать фунгицидами. На сегодняшний день зарегистрировано более 30 наименований препаратов против фитофтороза.

Первые обработки фунгицидами желательно проводить до появления болезни при смыкании ботвы в рядах (в фазу бутонизация — начало цветения). Исследования показали, что максимальная эффективность фунгицидов достигается тогда, когда защиту насаждений начинают комбинированными препаратами, в состав которых входят системные и контактные средства. Это позволяет на 20–30 суток задержать заражение ботвы и таким образом снизить потери урожая. Последующие обработки проводят через 10–14 дней после предыдущей.

В конце вегетации растения опрыскивают контактными препаратами с коротким периодом ожидания (например, фунгицидами **ширлан** 500 SC, к. с. или **банджо**, КС), чтобы инфекция не попала в клубни картофеля.

По данным наших исследований, наиболее эффективными против фитофтороза картофеля оказались системные фунгициды **инфинито** 61 SC, к. с., **квадрис** 250 SC, к. с., комбинированные системно–контактные фунгициды **консенто** 450 SC, к. с., **мелоди дуо** 66,8 WP, **ридомил голд МЦ** 68 WG. Системные фунгициды желательно применять не более двух раз подряд во избежание появления устойчивых форм патогена. Вышеуказанные препараты продаются в мелких расфасовках для применения на приусадебных участках. Их можно использовать и для обработки томатов.

Для защиты растений от фитофтороза компания «Семейный Сад» предлагает фунгициды **Джип** и **Старк**.

Комплексное применение мер защиты позволит получить высокий и качественный урожай.

Валентина СЕРГИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук

Доктор одуванчик

На Востоке существует легенда. Молодой человек по имени Насреддин посадил цветник, и не успели цветы раскрыться, как среди них появилось множество одуванчиков. Желая избавиться от непрошеных гостей, Насреддин обратился за советом к садовникам по всей стране, но никто не смог ему помочь. Тогда Насреддин отправился во дворец шейха, надеясь найти ответ на свой вопрос у самого мудрого королевского садовника. Тот выслушал юношу и после долгой паузы сказал: «Единственное, что я могу предложить: научись любить их». Давайте попробуем?

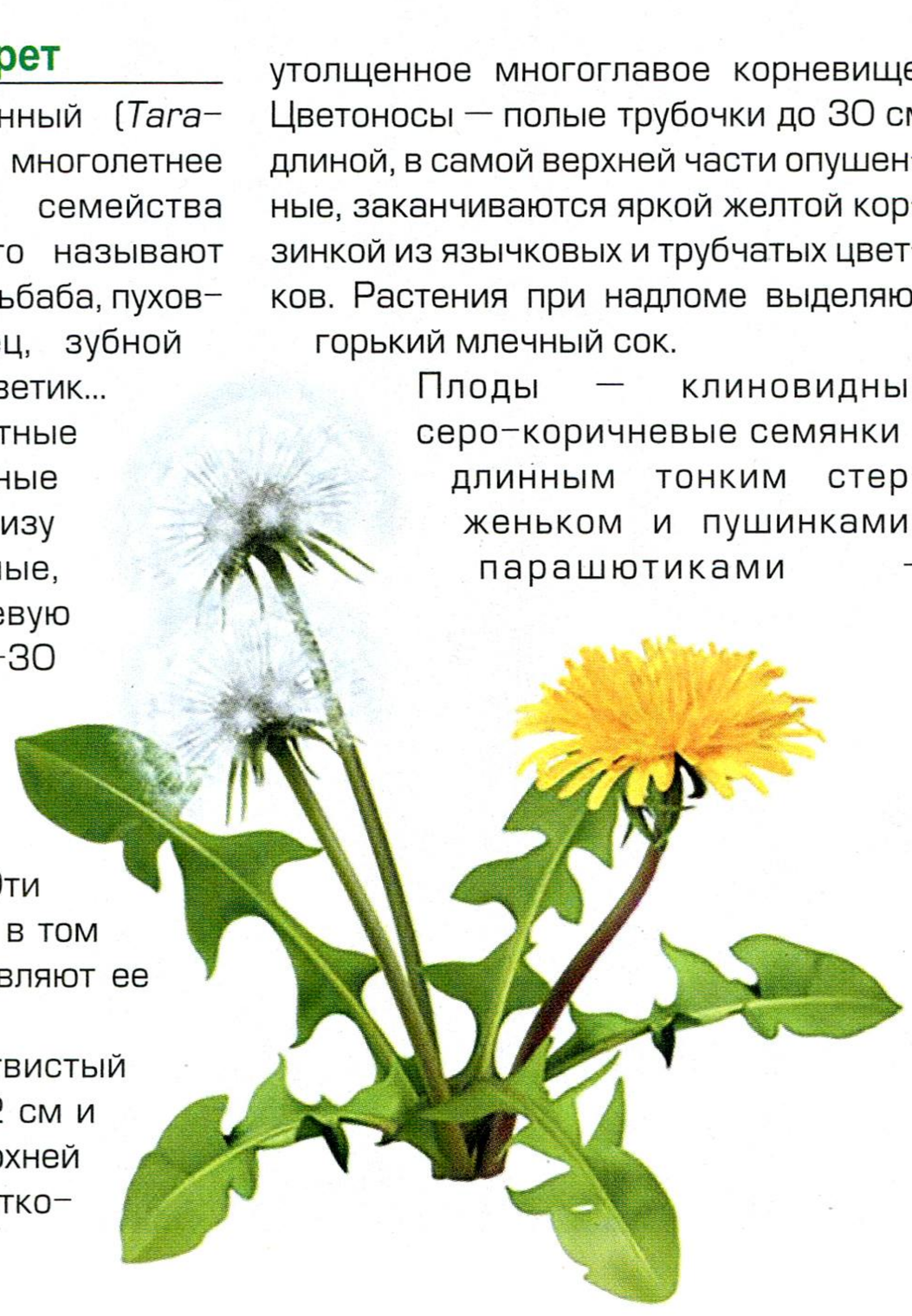
Биологический портрет

Одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale Wigg.*) — многолетнее травянистое растение семейства Астровые. В народе его называют по-разному: пустодуй, кульбаба, пуховка, молочник, плешивец, зубной корень, коровий цветок, светик...

У одуванчика ланцетные или перисто-рассеченные листья, сверху голые, снизу чаще всего опушенные, собранные в прикорневую розетку диаметром 15–30 см. Их величина зависит от места, где растет одуванчик. Срединные жилки листьев вдавлены, наподобие желобков. Эти желобки собирают влагу, в том числе и ночную, и направляют ее ручейками к корню.

Стержневой маловетвистый корень толщиной около 2 см и длиной около 60 см в верхней части переходит в коротко-утолщенное многоглавое корневище. Цветоносы — полые трубочки до 30 см длиной, в самой верхней части опушенные, заканчиваются яркой желтой корзинкой из язычковых и трубчатых цветков. Растения при надломе выделяют горький млечный сок.

Плоды — клиновидные серо-коричневые семянки с длинным тонким стерженьком и пушинками-парашютиками — непрочно прикреплены к цветоложу и легко разносятся ветром. При полете они не переворачиваются, находятся всегда внизу под парашютиком, и, приземляясь, готовы к прорастанию с глубины до 5 см. В марте–мае и осенью появляются всходы из семян и побеги от почек на корневой шейке. Осенние всходы успешно зимуют. В первый год растение образует розетку и корень. Цветет одуванчик в апреле–июне со второго года жизни (иногда наблюдается осеннее цветение), плодоносит с конца мая по июль. Минимальная температура прорастания семянок 2 °С.



Во второй половине дня и во влажную погоду соцветия-корзинки одуванчика закрываются, предохраняя пыльцу от намокания. В ясную погоду они открываются в 6 ч утра и закрываются в 3 ч дня. По состоянию соцветий одуванчика можно довольно точно определить время.

Лекарь-универсал

О целебных свойствах этого яркого растения знали еще древние греки, в старинной арабской медицине его применяли широко и разнообразно. Лечебной ценностью обладают корни, листья, цветки и стебли одуванчика (лучше использовать молодые растения). Корни выкапывают ранней весной или поздней осенью.

В последние десятилетия в западной научной литературе появилось множество публикаций, посвященных исследованию биохимического состава одуванчика и возможным направлениям его использования на благо человечества.

Антиоксидантная активность. Антиоксиданты одуванчика помогают нейтрализовать и предотвратить негативное воздействие свободных радикалов, избыток которых в организме способствует развитию болезней и ускорению старения. Одуванчик содержит высокий уровень полифенолов и бета-каротина, которые обеспечивают надежную защиту от окислительного стресса и повреждения клеток.

Борьба с воспалением. Благодаря присутствию в растении различных биологически активных соединений, таких, как полифенолы, одуванчик — эффективное средство для снятия воспаления, вызванного тем или иным заболеванием, которое может привести к необратимому повреждению ДНК и тканей организма.

Контроль уровня сахара в крови. Цикориевая и хлорогеновая кислоты, содержащиеся во всех частях растения, способны снизить уровень сахара в крови. Как показали исследования, эти соединения улучшают секрецию инсулина поджелудочной железой, одновременно улучшая усвоение глюкозы в мышечной ткани.

Снижение уровня холестерина. Некоторые биологически активные соединения, содержащиеся в корнях и листьях одуванчика, могут снизить уровень холестерина, что в свою очередь снижает риск развития сердечно-сосудистых заболеваний.

Нормализация артериального давления. Традиционные методы лечения травами используют одуванчик для получения мочегонного эффекта с целью детоксикации организма. Кроме того, это растение содержит калий, минерал, связанный со снижением кровяного давления у людей, страдающих гипертонией. В современной медицине мочегонные препараты используются для избавления организма от избытка жидкости, что может привести к снижению артериального давления. При этом они вызывают потерю калия. Одуванчик может снизить кровяное давление благодаря своему мочегонному эффекту и содержащемуся в нем калию.

Оздоровление печени. Доказано, что антиоксиданты одуванчика оказывают защитное действие на ткани печени при воздействии токсических веществ и стресса. Исследования показали, что экстракт одуванчика может снизить уровень избыточного жира в печени и защитить от окислительного стресса в тканях.

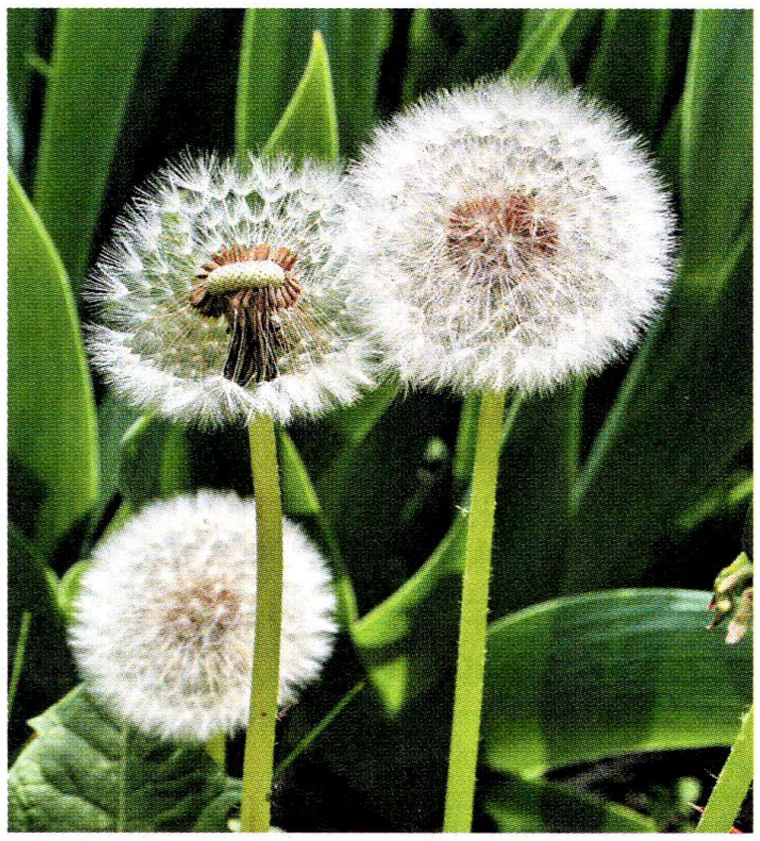
Средство для похудения. Ряд исследователей предполагают, что способность одуванчика улучшать углеводный обмен и уменьшать поглощение жира может привести к потере массы тела. Исследование на мышах с ожирением показало, что хлорогеновая кислота одуванчика способна снизить массу тела и уровень некоторых гормонов накопления жира.

Борьба с раком. Предварительные исследования показали способность одуванчика предотвращать рост раковых клеток в различных системах органов. Ученые предполагают, что экстракт корня одуванчика обладает способностью резко замедлять рост раковых клеток в ткани печени, толстой кишки и поджелудочной железы.

Поддержание здорового пищеварения. Одуванчик используется как традиционное растительное лекарственное средство для лечения различных заболеваний системы пищеварения. Исследования показывают, что инулин в одуванчиках обладает сильной способностью уменьшать запоры и улучшать перистальтику кишечника.

Укрепление иммунной системы. Одуванчик обладает противомикробными и противовирусными свойствами, которые могут поддерживать способность организма бороться с инфекцией. Экстракт одуванчика значительно снижает способность вирусов к размножению, некоторые биологически активные вещества, содержащиеся в одуванчике, защищают от различных вредных бактерий.

Уход за кожей. Исследования на животных показывают, что одуванчик может защитить кожу от солнечных



Созревшие семена одуванчика собраны в пушистый шарик

лучей, старения и прыщей. Экстракт корня одуванчика способствует образованию новых клеток кожи, уменьшает воспаление и раздражение, а также увеличивает гидратацию и выработку коллагена.

Поддержание здоровья костей. Зелень одуванчика — хороший источник кальция и витамина К, которые связаны с предотвращением потери костной массы. Инулин, содержащийся в корне растения, также может поддерживать кости здоровыми за счет улучшения пищеварения и стимулирования здоровых кишечных бактерий.

Одуванчик пользуется широкой популярностью в **народной косметике.** Маска из его свежих листьев питает, увлажняет и омолаживает кожу, а настой цветков и млечный сок отбеливают веснушки и пигментные пятна.

Важно знать

Лечебные свойства одуванчика обусловлены богатым химическим составом растения. Кроме витаминов С, А, B_2, B_6, D, E, PP, в одуванчике содержится большое количество органических кислот, сапонинов, белковых и горьких веществ. В нем присутствуют спирт, аспарагин, холин, смолистые вещества, калий, железо, кальций, магний, цинк, марганец. По содержанию фосфора одуванчик существенно опережает все листовые овощи.

Если млечным соком смазывать бородавки и мозоли, со временем они исчезнут. Настой травы применяют при различных болезнях кожи, сыпях, угрях, фурункулезе. Масляную настойку корней одуванчика используют для лечения ожогов.

Чтобы излечиться от экземы, корень одуванчика соединяют с корнем лопуха поровну (по 20,0 г на 3 стакана кипятка), настаивают в течение ночи, утром кипятят 10 мин и настаивают 20 мин. Пьют по $^1/_2$ стакана 5 раз в день. Эффективна и мазь от экземы. Мед смешивают с мукой из корней одуванчика в соотношении 2:1. Смывать мазь с тела нужно теплой сывороткой из молока.

Из-за недостатка исследований нет четких руководств по дозировке одуванчика в качестве добавки. Согласно некоторым доступным данным, рекомендуемые дозы для различных форм одуванчика:

- свежие или высушенные листья: 4–10 г, ежедневно;
- настойка листьев: 0,4–1,0 ч. ложки (2–5 мл) три раза в день;
- свежий сок: 1 ч. ложка (5 мл) два раза в день;
- жидкий экстракт: 1–2 ч. ложки (5–10 мл), ежедневно;
- свежие корни: 2–8 г, ежедневно;
- порошок из корней: 250–1000 мг четыре раза в день.

Во многих странах Европы, в Индии и Японии одуванчики очень ценят и разводят на специальных плантациях. Чем не повод и нам быть снисходительнее к этим растениям? Вместо того, чтобы напропалую уничтожать одуванчики в саду, давайте посмотрим на них более прагматично — как на средство, которое поможет забыть о многих недугах и сохранить надолго хорошее самочувствие.

Ольга КОРАБЛЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук

Душистая искусница

Кассабанана, ароматная тыква, мускусный огурец — названия одного и того же растения — сиканы душистой. Благодаря своим ароматным и съедобным плодам она очень популярна во многих странах с жарким и влажным климатом. Впрочем, эта красивая лиана с крупными резными листьями прекрасно справится и с ролью декорации для сада. Несмотря на южное происхождение, сикана совсем не привередлива в уходе. Ее запросто могут вырастить даже те, кто имеет довольно скромные познания в огородничестве.

Сикана душистая — крупная травянистая лиана семейства Тыквенные. Она может достигать 15 м в длину. Сразу замечу, что в наших климатических условиях размеры растения несколько скромнее. Плоды сиканы эллиптические, слегка изогнутые, 30–60 см в длину и 7–12 см в ширину, в технической спелости зеленые, в биологической — желтые, оранжевые, фиолетовые или другой окраски, в зависимости от разновидности. Кожица у них твердая и гладкая, мякоть сочная, ароматная, желтая или оранжево-желтая, с большим количеством плоских семян. Плоды богаты минералами (фосфор, кальций, железо), витаминами (B_1, B_2, PP, C) и каротином. Родина этого необычного растения — Бразилия. В настоящее время его культивируют во всей тропической Америке и на островах Карибского моря.

В кулинарии используют как недозрелые, так и полностью спелые плоды. Молоденькие зеленцы добавляют в салаты, а также жарят, тушат и маринуют. Спелые плоды едят свежими, нарезая дольками, как фрукты. Из них получаются великолепные десерты — варенье, джем, желе.

Сикана обладает лечебными свойствами и применяется в народной медицине. Например, в Пуэрто-Рико, где она традиционно произрастает, заваренную мякоть сиканы употребляют для лечения боли в горле.

Плоды кассабананы очень ароматные. Жители Южной и Центральной Америки используют их как дезодорант для белья (кладут в шкаф), освежитель воздуха в жилом помещении и средство против моли.

У нас сикану выращивают рассадным способом. В открытый грунт растения переносят в середине — конце мая. Место на участке для сиканы подбирают сухое и солнечное, где раньше росли крестоцветные или пасленовые. Растение не терпит тесноты, поэтому при посадке между сеянцами нужно оставлять расстояние до 0,6 м. При температуре ниже 12 °С сикана останавливается в росте, весной ей нужна защита в виде укрытия.

Созревшие плоды сиканы душистой

Сикана душистая по своей природе очень влаголюбивая, в сухую погоду ее нужно поливать ежедневно. Для сохранения влаги почву мульчируют компостом (слой 5–7 см). В течение вегетационного периода лиане требуется семь и более подкормок, в зависимости от погодных условий. Первую подкормку проводят через 10–12 дней после всходов. Для лучшего цветения и формирования завязей делают стимулирующую подкормку (250 г коровяка и 2 ст. ложки нитроаммофоски на 10 л воды).

Растет сикана быстро и способна в короткие сроки густо оплести любую опору. Из-за мощного стебля ее лучше запускать для роста не на шпалеру, а на более крепкое сооружение (беседка, забор, стена). Если посадить сикану рядом с деревом, она вскоре обовьется вокруг ствола и может даже загубить его. Зацветает растение в июле–августе ароматными белыми или желтыми цветками.

Жаль, что за наше короткое лето сикана душистая не успевает дать много полностью созревших плодов. Впрочем, недоспелые плоды прекрасно дозариваются. Благодаря жесткой кожице они могут храниться в сухом месте при температуре 2–5 °С в течение нескольких месяцев.

В тропических странах в качестве овощей находят применение совершенно необычные для нашего понимания растения. Те, кто любит экзотику, по достоинству оценят сикану душистую, сочетающую в себе и пользу, и красоту.

Анатолий СЕРГА,
г. Днипро

Натуральней не бывает

Испытываю неимоверное счастье, когда вижу, как аппетитно мои маленькие внуки уплетают салатик из свежих овощей — из собственной грядки, без применения всякой «химии». Благо, при наличии эффективных натуральных препаратов это вполне реально. Современный рынок предлагает огромное количество средств для дополнительного питания огородных культур — на любой вкус и кошелек.

На небольшом участке выращиваю всего понемногу — исключительно для потребностей семьи. Правда, чтобы получить желаемый урожай, приходится изрядно потрудиться: регулярно поливать, рыхлить растения, бороться с многочисленными болезнями и вредителями и, конечно же, своевременно подкармливать.

Поскольку я приверженец методов органического земледелия, использую только натуральные подкормочные препараты. В прошлом году по совету хороших знакомых открыла для себя удобрения на основе дрожжей. И результат меня удивил! Рассада томатов и перца, подкормленная дрожжами, оказалась более выносливой и крепкой.

А прочитав информацию в Интернете, узнала, что внесение удобрений на основе дрожжей благотворно отражается на почве, обогащая ее состав необходимыми элементами и активизируя деятельность полезных микроорганизмов.

Урожаем прошлого года осталась довольна. А главное — я уверена в его натуральности и экологической безопасности. Чего еще желать мне, бабушке, потчующей домашними овощами детей и внуков, которые приезжают в гости на целое лето?

Дрожжевые подкормки питательны для всех овощных культур. Поэтому тем, кто, как и я, при выращивании овощей отдает предпочтение природному земледелию, советую органические препараты, в составе которых есть полезные дрожжевые бактерии. Ваши растения обязательно почувствуют это и отблагодарят здоровым и качественным урожаем.

Нина МУЗЫЧУК,
г. Бердичев, Житомирская обл.

«РАСТЕТ КАК НА ДРОЖЖАХ»! СЕКРЕТ НАТУРАЛЬНОГО УРОЖАЯ БЕЛОРУССКИХ ДАЧНИКОВ!

Все больше людей стремятся обеспечить свою семью овощами и фруктами с собственного огорода. В этом случае можно быть уверенным: урожай будет по-настоящему полезным и вкусным! Но легко ли вырастить натуральные экологически чистые продукты на своей даче?

Еще наши бабушки знали: в этом поможет натуральный продукт — **дрожжи**. Если использовать их в качестве удобрения, то и картошка, и томаты, и огурцы дружнее всходят и **дают лучший урожай**. И хотя с тех пор появилось множество других средств, дрожжи по-прежнему занимают ключевое место в подкормке растений.

Только сегодня уже нет необходимости по старинке разводить **дрожжи** в воде — гораздо удобнее и эффективнее использовать современный препарат на их основе.

«РОСТМОМЕНТ» — уникальная разработка **белорусского ОАО «Дрожжевой комбинат»**. Это натуральные дрожжи в виде сухих мелких гранул в удобной для дачников фасовке по 100 г. Поскольку это абсолютно безопасная подкормка, в которой нет никаких химических добавок, урожай, выращенный с его помощью, получается не только богатым, но и экологически чистым. Биорегулятором роста «РОСТМОМЕНТ» можно обрабатывать все виды растений на всех стадиях развития.

РОСТМОМЕНТ — стимулятор роста без химических добавок!

РОСТМОМЕНТ ПОМОЖЕТ:

- значительно увеличить урожайность;
- ускорить развитие и рост растений,
- повысить защитные функции растений к неблагоприятным погодным условиям (возвратные заморозки, засуха, переувлажнение и засоление почвы);
- усилить защитные функции растений к болезням и поражениям вредителей;
- уменьшить последствия стрессовых факторов при пересадке.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Действие регулятора роста «Ростмомент» основано на нормализации биохимических процессов в живой клетке, улучшении обмена веществ. Он содержит важные для роста и укрепления иммунитета растений биологически активные вещества:

- 20 аминокислот, которые являются «кирпичиками» роста растений (причем восемь из этих аминокислот — незаменимые);
- моно- и полисахариды;
- макро, микро- и мезоэлементы: натрий, фосфор, калий, железо, медь, марганец, магний, кальций и др.;
- производные витаминов B1, B2, B3, B6, PP.

Вот почему «Ростмомент» отлично стимулирует рост и развитие растений. Важно и то, что он совместим со всеми известными гербицидами и фунгицидами, не опасен для животных, пчел и других полезных насекомых.

«Ростмомент» применяется в жидком виде для полива и опрыскивания растений. Препарат довольно экономичен: средняя норма расхода при поливе — 10 г на 10 л воды, при опрыскивании — 100 г на 10 л воды.

ПОДТВЕРЖДЕНО!

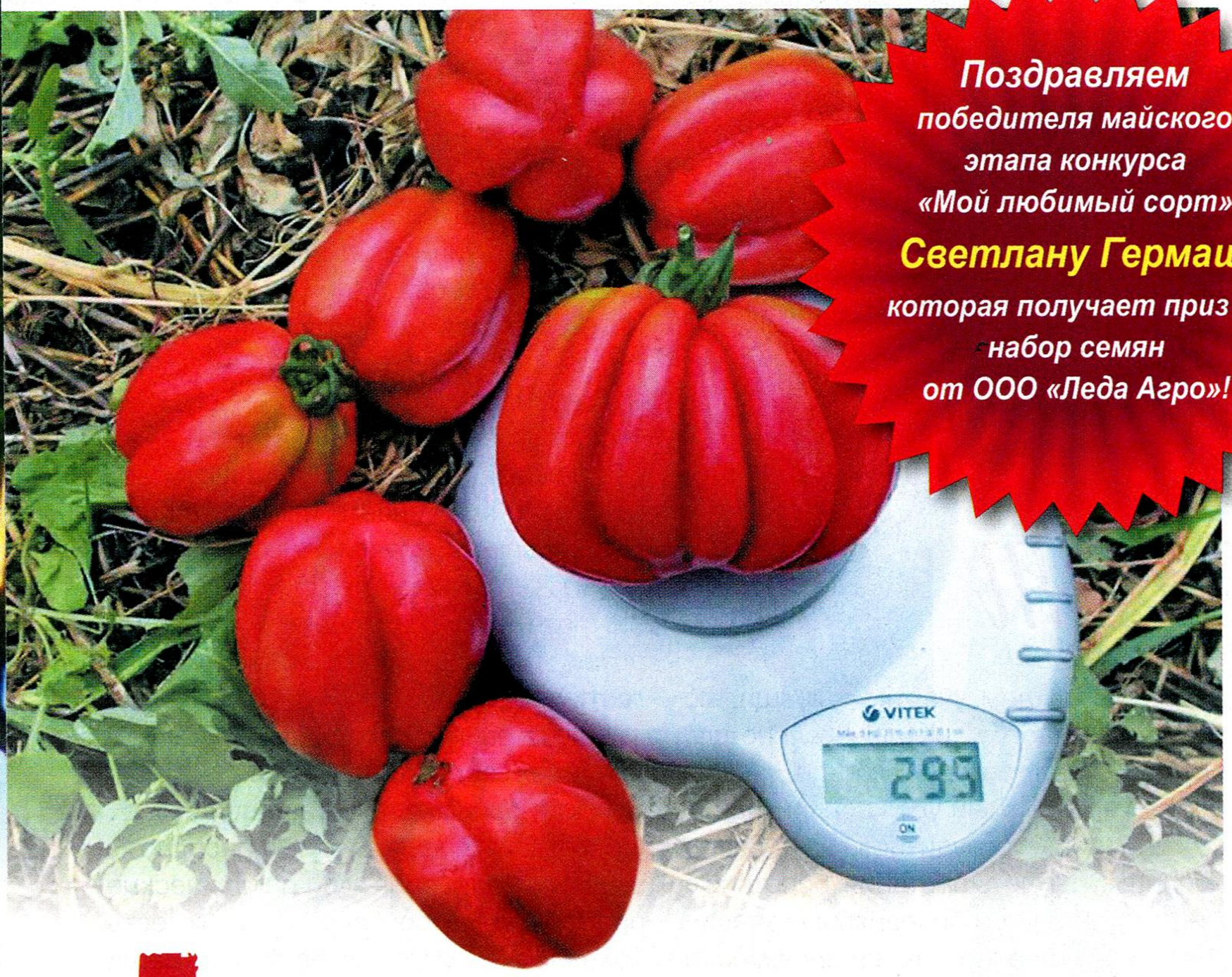
Эффективность использования регулятора роста «Ростмомент» подтверждена более чем на 50 культурах в Республике Беларусь и в Украине (в хозяйствах Винницкого региона в Украине совместно с УО «Винницкий национальный аграрный университет»), в ходе которых были получены положительные результаты.

Доказано: с РОСТМОМЕНТОМ урожай богаче!

БУДЬТЕ В КУРСЕ!

По вопросам приобретения и сотрудничества обращайтесь по телефонам ОАО «Дрожжевой комбинат»:
+375 17 3286421, **+37529 8907067** (viber).
Подробная информация о Ростмоменте и наших партнерах в Украине на сайте **www.rostmoment.com**.

ОАО «Дрожжевой комбинат»
Всегда на подъеме!



Поздравляем победителя майского этапа конкурса «Мой любимый сорт» Светлану Гермаш, которая получает приз — набор семян от ООО «Леда Агро»!

Дивные снаружи, сладкие внутри

Сегодня выбрать сорт томата, который удовлетворил бы все ваши потребности, — непростая задача. Полки магазинов пестрят множеством ярких упаковок, каталоги коллекционеров насчитывают сотни названий. Начинающие огородники теряются перед таким изобилием. И я их искренне понимаю, поскольку сама несколько лет назад столкнулась с этой проблемой. Покривлю душой, если скажу, что нашла сорт своей мечты. Я пока нахожусь в процессе поиска, однако десяток самых интересных для себя сортов уже подобрала.

Один из них — **Этуаль**, очень урожайный и узнаваемый сорт с хорошей отдачей плодов. Растение достигает 1,5 м в высоту, куст аккуратный, с небольшим количеством пасынков, смотрится декоративно. Плоды массой 300–400 г, ребристые, округлые, ярко-розовые, собранные в кисти по 6–8 шт. Томаты сладкие, мясистые, очень вкусные. Прекрасно подходят для салатов, украшения праздничного стола, фарширования, вяления, приготовления соков и соусов.

Процесс выращивания томатов начинаю с замачивания семян: погружаю их в раствор марганцовки, накрываю пленкой и на три дня оставляю в теплом месте. Высеваю семена в начале марта в рассадные ящики рядами на глубину 1 см, расстояние между семенами 2 см, между рядами 5 см, поливаю теплой водой, накрываю пищевой пленкой и оставляю на день–два вблизи отопительных приборов. На дне емкостей делаю несколько небольших отверстий, чтобы влага не застаивалась и почва «дышала». Почвосмесь готовлю заранее. Ее состав: перепревшие листья и маленькие веточки акации (50%), растертые в труху, почва с огорода (20%), песок (5%), зола плодовых деревьев. Все это тщательно перемешиваю.

После появления первых всходов ящики с рассадой перемещаю на подоконники, обеспечивая темпера-

Отличный рецепт

ТОМАТЫ, ФАРШИРОВАННЫЕ ГРИБАМИ, РИСОМ И МЯСОМ

Томаты — 800 г, рис — 80 г, грибы свежие — 200 г, мясо — 200 г, лук репчатый — 100 г, сыр — 40 г, масло сливочное — 60 г, сухари — 20 г, сметана — 200 г, зелень петрушки, чеснок, соль, перец по вкусу.

Срезать верхнюю часть томатов с плодоножкой, удалить часть сердцевины. Рис и свежие грибы отварить отдельно. Грибы мелко нарезать и поджарить с луком, добавить томат, зелень петрушки, чеснок и тушить до готовности.

Сырое мясо пропустить через мясорубку, смешать с рисом, добавить обжаренные грибы с луком и наполнить фаршем томаты. Затем накрыть срезанными верхушками, слегка поджарить на сливочном масле и поставить в духовку.

Перед подачей заправить сметаной.

ТОМАТНЫЙ СОУС С ОВОЩАМИ

Томаты свежие — 6–7 шт., лук — 1–2 шт., морковь — 1 шт., петрушка — 1 шт., масло сливочное — 2 ст. ложки, вино красное — ½ стакана, перец, соль, сахар по вкусу.

Морковь, петрушку и лук мелко нарезать, поджарить на сливочном масле, растереть, добавить 1 ½ стакана воды, томат и вино. Варить до тех пор, пока жидкость не уменьшится вдвое. Затем посолить, добавить сахар и остальное масло.

Подавать к рыбным блюдам.

туру воздуха 12–15 °С. В это время дневного освещения недостаточно, поэтому над ящиками подвешиваю диодные лампы, которые потребляют незначительное количество энергии. В ночное время температуру снижаю до 8 °С, чтобы рассада не вытягивалась. Слежу за влажностью почвы, своевременно поливаю, но не заливаю рассаду — из-за чрезмерной влажности могут развиться разные заболевания, что приведет к снижению будущего урожая и даже гибели растений.

Через 10–12 дней после всходов, когда появилась первая пара настоящих листьев, рассаду пикирую в отдельные стаканчики и снова ставлю на подоконники. За два–три дня до этого растения перестаю поливать.

Важный момент — закаливание рассады. При наступлении тепла (10 °С и выше) рассаду выношу в затененное место, сначала на один–два часа, затем постепенно увеличиваю время пребывания на солнце. Если температура низкая, открываю форточки, чтобы рассада, которая стоит на подоконнике, привыкала к свежему воздуху и более низким температурам.

Томаты сорта Этуаль смотрятся очень декоративно

Томаты сорта Этуаль отзывчивы на подкормки. Через 12–15 дней после пикировки провожу первую подкормку — перебродившим куриным пометом (1:15). Для этого можно использовать и химические удобрения (раствор аммиачной селитры, сернокислого калия и суперфосфата). Затем провожу еще две подкормки с интервалом в две недели.

Высаживаю рассаду томатов в середине апреля в теплицу, поскольку существует вероятность заморозков, и, возможно, рассаде понадобится дополнительный обогрев.

Чтобы получить более весомый урожай, ранние сорта томатов формирую в два или три стебля. Для этого использую один или два нижних пасынка, а остальные обламываю, оставляя пеньки длиной 1 см. Чтобы плоды лучше созревали и были защищены от болезней, стебли подвязываю к шпалерам или опорам.

В который раз убедилась: вырастить томаты под силу каждому. Просто подбирайте сорта, соответствующие вашим запросам. Главные помощники в этом деле — трудолюбие, погодные условия и, конечно же, немного везения.

Светлана ГЕРМАШ, г. Чернигов

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

Дорогие друзья! Наш прошлогодний конкурс привлек внимание многих огородников, садоводов и цветоводов, вдохновил на написание писем в редакцию, поэтому мы решили, что дело это достойное, и нужно его продолжать. Итак, начиная с 10 января 2019 г., мы продлеваем конкурс «Мой любимый сорт» до 15 ноября 2019 г.

Для участия в нем достаточно выполнить три простых условия:

- **написать рассказ о полюбившемся вам овоще, фрукте или цветке, описать его достоинства, особенности выращивания;**
- **приложить к письму фотографии вашего любимчика;**
- **отправить письмо в редакцию с пометкой «На конкурс» или на электронную почту ogorodnik@univest-media.com**

Обязательно указывайте номер контактного телефона!

Самые интересные рассказы будут опубликованы на страницах нашего журнала.

Победителя конкурса будем определять ежемесячно. Автор лучшей публикации получает подарок* — набор семян от партнера конкурса — ООО «Леда Агро». Причем у вас будет возможность выбрать один из наборов: «Зеленая аптечка», «Вкусный салатик», «Изысканная клумба» или «Помидоры — пальчики оближешь».

В конце года из 12 призеров мы опять выберем суперфиналиста, который получит в награду все четыре набора семян и годовую подписку на журнал «Огородник»! Есть за что побороться.

Вдохновения и удачи вам!

С условиями проведения конкурса можно ознакомиться на сайте www.ogorodnik.com

*** Под подарком подразумевается возможность покупки товара у партнера конкурса ООО «Леда Агро» за 0.01 грн.**

Чтоб колосилось и доилось

В последнее время огородники все охотнее сеют на своем огороде викосмесь — однолетние бобово-злаковые растения. Их выращивают на зеленую массу с последующей заделкой в почву, как источник органического удобрения. Помимо главного преимущества — скороспелости, эти культуры обогащают почву азотом, фосфором и калием, препятствуют вымыванию гумуса, хорошо рыхлят и структурируют почву. Викосмесь заглушает рост сорняков, защищает культурные растения от вредителей, отлично подходит для мульчирования почвы. Убедившись во всех ее достоинствах, с удовольствием выращиваю викосмесь у себя на огороде.

Витаминный корм

Я — огородник с многолетним стажем. На приусадебном участке выращиваю всего понемногу. А поскольку я пенсионерка, и пенсии мало на что хватает, дополнительно занимаюсь «картофельным» бизнесом. Картофель у меня хороший, вкусный, сверхранних урожайных сортов — Ривьера, Киранда, Лаперла, так что получается существенная прибавка к семейному бюджету. Но не об этом речь.

В прошлом году на освободившейся после картофеля площади, кроме традиционной кукурузы, посеяла смесь вики и овса на зеленый корм корове. Викосмесь выросла выше колена. Глубокой осенью, когда закончились трава, ботва свеклы, а затем и стебли кукурузы, начала срезать викосмесь. На улице снег, мороз, а я несу с огорода вязанку зеленой массы. Кладу в сарае, где она за ночь оттает, а утром я ее измельчаю и даю корове. Ах, как она ее ела! И благодарила меня за это лакомство — очень хорошо доилась. Кстати сказать, эту смесь любят практически все домашние животные: она легко переварива-

ется, к тому же в ней сбалансированный набор микроэлементов. А те, кто держит пасеку, наверняка, знают, что вика — прекрасный медонос.

Эффективный сидерат

Вико-овсяная смесь незаменима для таких небольших огородных участков, как мой, где не соблюдается плодосмен. Она восстанавливает и лечит истощенную почву, защищает ее от выветривания, эрозии, подавляет нематоду. Если же викосмесь посеять очень плотно, можно практически полностью избавиться от сорняков, даже многолетних.

Это зеленое удобрение не только удобное, но и эффективное: 3 кг массы сидерата равнозначны 1,0–1,5 кг навоза. Перегнившие стебли и корни растений — отличное питание для червей и почвенных насекомых, которые вместе с микроорганизмами образуют гумус.

К тому же корни сидерата глубоко проникают в грунт, улучшая его структуру. Они рыхлят почву, делают ее пористой, воздушной, поднимают питательные вещества и микроэлементы с глубины в поверхностный слой.

Викосмесь считается замечательным предшественником для таких огородных культур, как сладкий перец, кабачки, томаты, картофель, капуста, баклажаны, свекла, морковь, листовая зелень, лук.

Вико-овсяная смесь — комплексное органическое удобрение и питательный корм для животных

Викосмесь в качестве сидерата срезают (обязательно до цветения), измельчают и заделывают в почву на глубину 5–7 см. Эту операцию можно повторить два–три раза за сезон. Чтобы ускорить разложение органики, используют препараты Байкал ЭМ-1 или Эмочка Родючисть.

Если после викосмеси планируете посеять основную культуру, срезать сидерат необходимо за 15–20 дней до посева. Если же викосмесь использовать как сидерат под томаты, перец или другие рассадные культуры, ее можно и не срезать. Рассаду высаживают прямо в посадки сидератов, делая небольшие лунки. На первых порах это защитит нежные растения овощей от солнца, сорняков, испарения влаги. Когда же рассада окрепнет на новом месте и пойдет в рост, сидерат можно срезать, оставив поверх почвы как мульчирующий слой.

Особенности агротехники

Вико-овсяную смесь можно сеять весной, летом и в начале осени после уборки урожая. Растения не требовательны к почве, хорошо переносят засуху, затенение, холод (выдерживают заморозки до –5...–7 °С). Большинство огородников предпочитает сеять викосмесь ранней весной, сразу после таяния снега. Во-первых, зелень можно успеть скосить и удобрить ею грунт до посадки основных культур. Во-вторых, в это время животные больше всего нуждаются в свежей зелени. В-третьих, почва насыщена влагой, что очень важно для нормального развития растений. Но скороспелость викосмеси позволяет ее благополучно вырастить даже при позднем севе. Перед посевом землю необхо-

В совмещенных посевах овес служит опорой для стелющейся вики

димо разрыхлить. Семена лучше всего высевать после хорошего дождя или обильного полива сплошным рядовым способом. Норма высева семян –1,5–2,0 кг на сотку. Глубина заделки – 2–5 см, расстояние между рядами – 7–12 см. При посеве викосмеси следует придерживаться такой пропорции семян: 60% – вика и 40% – злак.

После посева огород необходимо оросить водой, чтобы семена быстрее взошли. Как правило, всходы появляются на 4–6-й день. Особого ухода в период вегетации не требуется, поскольку викосмесь заглушает сорняки.

Оптимальное время выращивания – 30–40 дней. За этот период растения достигают 15–20 см в высоту.

Созданы друг для друга

Поскольку вика – стелющееся растение, лучше всего ее выращивать по соседству с растениями с плотными прямыми стеблями, они будут служить ей опорой. В паре эти растения – идеальное питание для грунта, практически комплексное органическое удобрение. Кроме овса, вика прекрасно уживается с другими растениями, среди которых – рожь, ячмень, пшеница, люпин, кукуруза, горчица белая.

Обильная зеленая масса викосмеси содержит гораздо больше питательных веществ, чем злаки и бобовые, взятые отдельно. Так что и в этом году часть огорода планирую засеять вико-овсяной смесью – одинаково полезной для почвы и домашней живности.

Лариса ГОНЧАР,
пгт Иваничи, Волынская обл.

Ставим на «черное»

Рыночные перспективы смородины

Вот уж действительно, «нет ничего вечного под Луной». Все в нашей жизни переживает взлеты и падения, даже популярность ягодных культур. Вчерашние фавориты рынка сегодня становятся аутсайдерами. И наоборот, те ягоды, которые еще недавно не вызывали интереса у покупателей, сегодня пользуются колоссальным спросом, моментально раскупаются, и цены на них растут. Не миновала эта участь и душистую витаминную смородину.

«Качели» популярности

В последние годы утратившая было лидерские позиции, смородина восстанавливает свое реноме. До 1997 г. площадь посадок смородины в Украине значительно превышала размеры земляничных плантаций. Но в течение нескольких последующих лет на рынке цена земляники росла, а смородины оставалась на прежнем уровне. Пока, наконец, земляника не стала стоить 10 грн за 1 кг, а смородина всего 2 грн. Очевидно, что выращивание земляники стало более рентабельным, потому и площади под смородиной стали сокращаться.

Отрицательную роль сыграло и изменение климата. Из-за повышения температуры в летний период до 30 °С даже на севере Украины молодые посадки смородины стали массово погибать. Этот фактор тоже способствовал снижению поставок ягод на рынок. Смородины стало значительно меньше. Соответственно, цена на нее начала расти, превышая порой цены малины и земляники. С ростом цены возрос и интерес фермеров-ягодников к выращиванию этой ценной культуры.

К тому же появились новые рынки сбыта — заморозка, переработка, гипермаркеты. В результате значительно вырос и спрос. На данный момент Украина может обеспечить внутренний рынок черной смородины примерно на 50%. Поэтому из года в год увеличивается количество желающих заложить промышленные плантации черной смородины. Однако возможностей и желания чаще всего бывает недостаточно для того, чтобы получать высокие урожаи. Необходимы еще и знания.

Биологические особенности

Черная смородина — многолетний кустарник высотой 1,5–2,0 м, состоящий из множества побегов разного возраста. Кусты могут быть компактными прямостоячими или раскидистыми, в зависимости от сорта. Продолжительность жизни кустов — более 20 лет, но продуктивный период 8–10 лет.

Смородина не образует корневой поросли, прикорневые побеги появляются из почек основания ветвей и имеют высоту до 1 м и более. Вегетация побегов заканчивается в октябре-ноябре при сумме активных температур 2300–2600 °С (в зависимости от сорта). На следующий год из почек появляются ответвления длиной от 12 см (в верхней части) до 30 см (в средней зоне ветвей). В последующие годы на ответвлениях первого порядка появля-

ются ответвления второго, третьего и т.д. порядков, что определяет возраст ветвей.

Характерная особенность черной смородины — интенсивный рост прикорневых побегов. В первый год побег дает сильный прирост, на второй год вступает в плодоношение. На третий год прикорневая ветвь плодоносит в основном на боковых однолетних побегах. Самые продуктивные — трех-четырехлетние ветви, у которых основную нагрузку урожаем несут однолетние приросты первого и второго порядков. На пятый—шестой год прирост ветвей становится незначительным. При низкой агротехнике процесс старения ветвей ускоряется.

Еще одна особенность черной смородины заключается в том, что из каждой почки развиваются как вегетативные, так и генеративные органы. Соцветия обычно опущены вниз, реже расположены горизонтально или направлены вверх. Из

Смородина начинает вегетировать с наступлением первого тепла

одной почки может развиться 2—3 соцветия, состоящие, в зависимости от сортовых особенностей, из 3—10 и более ягод. Цветки распускаются от основания к концу кисти. Цветение может длиться от 3 до 20 дней. Каждый цветок пригоден к опылению в течение 3—4 суток.

Ягоды у большинства сортов округлые, черные. Период от образования завязей до созревания ягод 40—45 дней. Ягоды созревают последовательно от основания к верхушке. Вся кисть созревает примерно за 4—11 дней.

У корней черной смородины наблюдается две волны роста — в мае-июне и сентябре-октябре. Весной сначала развиваются поверхностные корни. Они начинают расти при температуре 3—4 °С и активно развиваются при температуре до 10 °С. При 20 °С их рост замедляется, а при 30 °С прекращается вовсе. Возобновляется рост корней в сентябре, когда температура почвы снижается. Всасывающие корни обладают достаточно высокой морозостойкостью.

Вегетация черной смородины начинается очень рано, уже через 2—3 суток после установления положительной среднесуточной температуры. Длина вегетационного периода 140—180 дней, в зависимости от сорта.

Смородина черная очень требовательна к влагообеспеченности почвы, ведь в природе она произрастает на влажных почвах вдоль берегов ручьев, рек и в лесах с болотистой почвой. Основная масса ее корней расположена в верхнем слое почвы и при нехватке влаги страдает.

Смородина хорошо растет и плодоносит в полутени и на открытом месте. Может расти и в полной тени, однако при этом практически не плодоносит.

Она хорошо растет на всех типах почв, но наиболее благоприятны для нее супесчаные и суглинистые черноземы, серые, лесные, лугово-черноземные почвы с пахотным слоем 25–30 см, pH=5,1–6,5 и стоянием грунтовых вод не ближе 1,5 м. Не пригодны для черной смородины карбонатные, солонцеватые, заболоченные почвы. Совершенно непригодны низинные участки и западины, где скапливаются холодные массы воздуха и существует большая вероятность сильных весенних заморозков.

Элементы агротехники

Высокий урожай черной смородины можно получить только при высоком уровне агротехники. Уход включает в себя поливы, подкормки, рыхление почвы, мульчирование, а также защиту от болезней и вредителей.

Полив

Орошение смородины дает прибавку урожая на 30–100%! При промышленном выращивании наиболее продуктивно капельное орошение. Все другие виды полива более трудоемки и менее эффективны. Наибольшую прибавку величины

Капельный полив — наиболее эффективный

ягоды и урожайности дает прокладка двух капельных лент на расстоянии около 30 см с одной и другой стороны ряда. Полив проводят по мере необходимости, поддерживая влажность на уровне 80% полной полевой влагоемкости. Лучше всего установить датчики, но можно определять влажность и на глазок. Если почва, взятая из зоны залегания корней, при сжимании в руке не рассыпается и не липнет к руке — влаги достаточно, а если крошится — полив необходим.

Если пересушить почву в период цветения, ягоды могут не завязаться. При засухе в период роста ягод они могут осыпаться, и кисти будут неполными. При недостатке влаги уменьшается размер ягод. Во всех случаях наблюдается значительное снижение урожайности. Однако не следует и злоупотреблять поливом. При переизбытке влаги земля сильно уплотняется, прекращается доступ кислорода к корням, они могут подгнивать. В результате снижается урожайность, в тяжелом случае растение может погибнуть.

Подкормки

Регулярные подкормки также позволяют значительно увеличить урожайность смородины. Под плодоносящие кусты ранней весной вносят 40 г азота (действующее вещество), а после сбора урожая 30—40 г фосфора и 20—25 г калия. Раз в три года вносят перегной, до 10 кг на куст. В период вегетации кусты подкармливают раз в 10—15 дней

Кусты подкармливают минеральными удобрениями раз в 10—15 дней, совмещая подкормки с поливами

комплексными минеральными удобрениями типа Мастер, сочетая их с поливами. Положительно влияют и внекорневые подкормки этими же препаратами. Вносят их согласно инструкции по применению. Но наиболее продуктивным считается дозированное внесение удобрений по системам капельного орошения. Для этого монтируют систему фертигации, состоящую из бака для раствора удобрений, дозатора и блока управления. Такая система позволяет очень точно вносить удобрения, необходимые в тот или иной период развития растений.

Рыхления и прополки

Землю на плантации необходимо поддерживать в рыхлом состоянии. Если почву не рыхлить, она сильно уплотняется после дождей и поливов, что приводит к кислородному голоданию растений. При подсыхании такая почва растрескивается, разрывая корни. Кроме того, через трещины влага испаряется не только с поверхности, но и из глубинных слоев почвы. Разрыхленная почва меньше испаряет влагу, сокращая объемы поливов. Это очень актуально при дефиците воды.

При регулярном рыхлении уничтожают сорняки, которые не только тянут питательные вещества из почвы, конкурируя с культурными растениями, но и являются промежуточными хозяевами вредителей и возбудителей болезней.

В последнее время на плантациях смородины стали применять залужение и мульчирование. Все чаще в междурядьях высевают различные травы, которые периодически скашивают. Получается своего рода мульча, задерживающая испарение влаги и повышающая гумусность почвы.

Довольно много хлопот вызывает обработка почвы непосредственно под кустами. Проводится она только вручную, сапкой. Поэтому стали применять посадку смородины на мульчирующие материалы. Чаще всего используют геотекстиль. Его расстилают по всей площади плантации, в необходимых местах делают крестообразный разрез, в который с помощью гидробура высаживают смородину. Предварительно под геотекстиль укладывают жесткую капельную трубку. Как вариант — устанавливают поверх геотекстиля капельные системы «паук», которые позволяют вносить воду не по всей длине ряда, а непосредственно под куст. Конечно, геотекстиль недешевый, но все окупается экономией средств и времени на прополки и рыхления.

Применяют и комбинированный вариант. Ряды укрывают геотекстилем, а междурядия задерняют. Или застилают только междурядия, а в рядах проводят обработки. Довольно часто для борьбы с сорными травами в междурядиях используют гербициды избирательного действия типа пантера, франтьер, фюзилад форте и др. Эти препараты уничтожают сорняки, но не оказывают вредного влияния на культуры.

Сбор ягод, реализация

Ягоды смородины для продажи собирают только вручную. При любой механизированной уборке они деформируются и теряют товарный вид, срок хранения и транспор-

Ягоды смородины для рынка собирают вручную

табельность ягод уменьшаются в разы. Поэтому механизированная уборка применяется только при сборе ягоды, которая идет на переработку. За рубежом смородину обычно собирают в блистеры различной вместимости (пласти-

ковые, картонные и т.п.). У нас на рынках такая продукция идет туго, люди с подозрением относятся к промышленным ягодам. Считают, если плантация промышленная, значит, в них столько «химии», что можно отравиться. Наш народ больше предпочитает ягоду насыпью, «бабушкину» (хотя бабушки порой столько и такое льют на ягоды!!!). Поэтому чаще всего смородину собирают в разные ящики. Но все зависит от конъюнктуры рынка. И об этом необходимо позаботиться заранее.

Ассортимент

Промышленные сорта смородины должны отвечать определенным критериям (компактность куста, одновременность созревания, сухой отрыв, плотная кожица ягод и т.д.). Поэтому промышленных сортов гораздо меньше, чем сортов для хобби-рынка (площадь до 0,5 га). На сравнительно небольших участках можно мириться и с раскидистыми кустами, и с неодновременным созреванием ягод. Это может компенсироваться величиной, урожайностью, вкусом ягод. А вот при больших площадях это уже проблема практически неразрешимая. Попробуйте подвязать поникшие под массой ягод побеги на 20 тысячах кустов! Поэтому к выбору сорта необходимо подходить очень серьезно. Благо, есть очень много наших украинских сортов, которые уже много лет с успехом выращивают на больших площадях и у нас, и за рубежом. В основном это сорта селекции В. П. Копаня, П. З. Шеренгового, З. А. Шестопал — Голосеевская-2, Аметист, Вернисаж, Верховина, Владимирская, Козацкая, Софиевская, Черешнева, Юбилейная Копаня и др. Именно эти сорта высажены на большинстве плантаций в Украине. Однако при всей прелести этих сортов, у них есть один существенный недостаток: все они технические и практически у всех вкус с кислинкой. Есть множество сортов с более вкусной ягодой, но их распространение сдерживает отсутствие регистрации в Государственном реестре сортов растений, разрешенных для выращивания в Украине.

Если же у вас плантация смородины площадь которой меньше 0,5 га, советую выращивать следующие сорта: Мрия-3, Ярынка, Нара, Дачница, Добрыня, Сластена, Пигмей, Атлант, Искушение, Орловский вальс, Ластивка, Партизанка Брянска и др.

Что касается зарубежных сортов, то они пока что не конкурентоспособны по сравнению с украинскими и российскими сортами. В последнее время можно встретить предложение таких сортов польской селекции, как Тибен, Тисель, Рубен, Гоферт и др. Да, сорта достаточно урожайные, ягода очень плотная и транспортабельная. Но средний размер ягод этих сортов 1,5 г и меньше. Такая ягода не будет востребована на свежем рынке. Да и выводились эти сорта не для него, а для переработки. Поэтому при выборе сорта нужно определиться с тем, для каких целей вы собираетесь выращивать ягоды, как реализовывать, и на основании этого принимать решение.

Встречаются и более крупноплодные сорта иностранного происхождения, но они не испытаны в наших условиях, поэтому неизвестно, как поведут себя на украинских полях. А посадка непроверенных сортов — всегда риск.

Буду рад, если мои рекомендации помогут вам вырастить высокий урожай вкусных ягод.

Олег САВЕЙКО,

с. Хоришки, Полтавская обл.

(Продолжение следует)

Всенародная любимица

Сорта вишни для выращивания в Украине

Вишня — неизменный атрибут украинского сада. Сколько песен начинается со слов «Ой у вишневому саду...»! В знаменитых шевченковских строках «Садок вишневий коло хати...» для многих воплотился весь жизненный уклад нашего народа и представления об Украине. Любят у нас вишню, да ведь и есть за что.

Ценность плодов вишни обусловлена их химическим составом: в них содержится 11,0–22,5% сухих веществ, среди которых преобладают сахара — 6–17%, органические кислоты — 0,7–1,5% и витамин С — 15,0–19,5%.

Из макроэлементов вишни содержат много калия (в среднем 256 мг на 10 г мякоти). Есть также кальций, фосфор, натрий, сера, хлор, а из микроэлементов — железо (в два раза больше, чем в яблоках), цинк, бор, медь, марганец, йод, фтор, молибден и другие ценные элементы.

Плоды вишни употребляют свежими, замороженными и засушенными, из них готовят варенье, джемы, компоты, сиропы, экстракты, настойки, ликеры и вина. Научно обоснованная норма годового потребления плодов вишни составляет 6 кг на человека в год. Согласитесь, это немало.

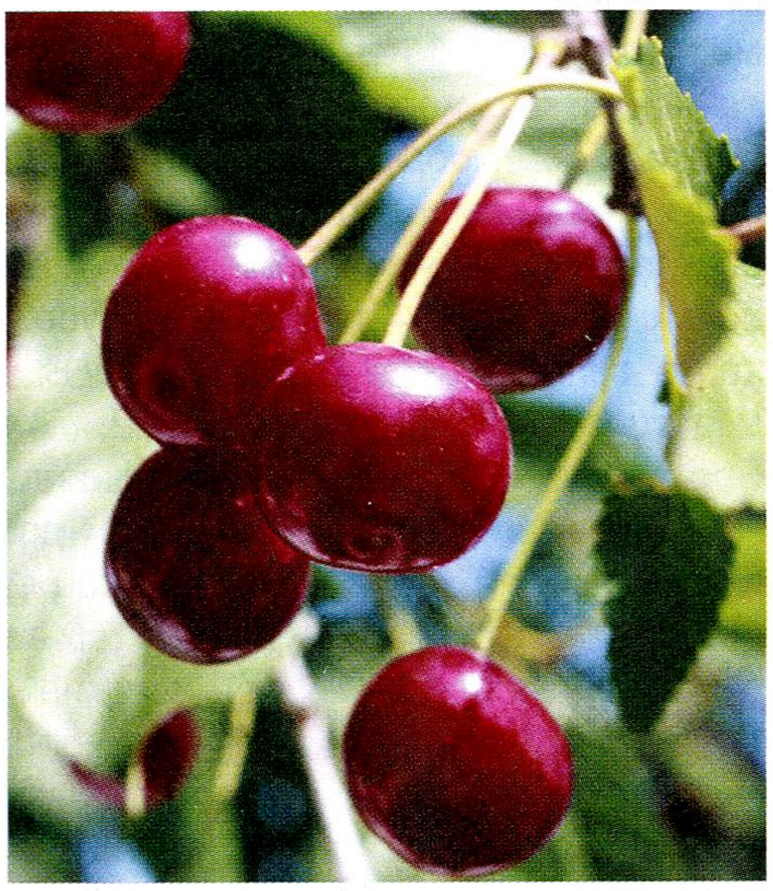
Среди косточковых культур вишня отличается наибольшей зимостойкостью (уступает только яблоне) и наименее требовательна к составу почвы. Урожайность ее составляет в среднем 30–40 кг с дерева, а в отдельные годы достигает 70 кг!

Большинство сортов вишни хорошо опыляется сортами черешни. Поэтому для получения полноценных урожаев рекомендуется выращивать вишню рядом с черешней или сажать рядом деревья вишни разных сортов.

За последние 30 лет в мире было создано около 200 новых сортов вишни, в том числе в Украине — более 30 сортов. Основные усилия наши селекционеры направили на получение сортов, устойчивых к болезням, обладающих высокими вкусовыми и товарными качествами. Приведу краткую характеристику украинских сортов вишни, которые я выращиваю в своем саду.

Чудо-вишня

Автор Л. И Тараненко. Дюк (вишне-черешневый гибрид) среднераннего срока созревания. Зимостойкий, устойчив к коккомикозу и монилиозу. Урожайность средняя (10–12 кг с дерева). Самобесплодный. Опылители: дюк Мелитопольская радость, вишни: Игрушка, Любская, Фаворит, черешни: Китаевская черная, Нежность, Ярославна.



Чудо-вишня

Плоды очень крупные (масса 7–9 г), темно-красные, плоскоокруглые, с легким и сухим отрывом от плодоножки, универсального назначения. Косточка легко отделяется от мякоти. Мякоть темно-красная, сочная. Дегустационная оценка — 4,5 балла. Срок созревания II–III декада июня, транспортабельность высокая.

Шалунья

Сорт раннего срока созревания. Зимостойкий, устойчив к коккомикозу и монилиозу. Урожайность высокая (15–20 кг с дерева). Самобесплодный. Лучшие опылители — вишни: Чернокорка, Самсоновка; черешни: Винка, Валерий Чкалов. Плоды крупные (масса 5–6 г), темно-красные, почти черные, универсального назначения. Косточка легко отделяется от мякоти. Мякоть темно-красная, нежная, сочная, десертного вкуса (дегустационная оценка 4,8 балла). Срок созревания II–III декада июня. Транспортабельность высокая.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Шалунья

Игрушка

Сорт среднего срока созревания. Зимостойкий, устойчив к коккомикозу и монилиозу. Отличается высокой и стабильной урожайностью (25–35 кг с дерева). Самобесплодный. Лучшие опылители — вишня Шалунья, черешни: Валерий Чкалов, Дончанка и др. Плоды очень крупные (масса 7,5–8,5 г), одномерные, темно-красные, универсального назначения. Косточка легко отделяется от мякоти. Мякоть темно-красная, нежная, сочная, кисло-сладкого вкуса (дегустационная оценка 4,3 балла). Срок созревания — III декада июня. Транспортабельность высокая.

Игрушка

Все эти сорта характеризуются отличной совместимостью со всеми подвоями, в питомнике обеспечивают наибольший выход стандартных саженцев (75–81%).

Сажать вишню лучше весной, чем осенью, поскольку саженцы лучше приживаются, исключается подмерзание корневой системы, саженцы лучше растут и развиваются. Одно условие при этом — высаживать необходимо как можно раньше (I декада апреля). Нужно следить, чтобы у саженцев не было механических повреждений коры и корневой системы, поскольку вишня имеет слабую способность к восстановлению и сильную предрасположенность к болезням.

Очень важна для нормального развития саженца правильная посадка. Как мелкая, так и глубокая посадка себя не оправдывают. При мелкой посадке дерево может зимой подмерзнуть и затем погибнуть, будет слабо развиваться, не даст высоких урожаев. При глубокой посадке начинают без какой-либо видимой причины засыхать ветви, они обрастают мхом и лишайниками, начинается камедетечение. При правильной посадке все эти негативные моменты отсутствуют.

Относитесь к вашему саду с вниманием и заботой, и он ответит прекрасным урожаем вкусных плодов.

Иван ДЗИГОРА,
ученый агроном,
с. Оникеево, Кировоградская обл.

Ефективне вирощування винограду

Добрий день, шановні дачники та городники! Ця стаття присвячена культурі, соковиті та смачні ягоди якої до смаку кожному, — винограду. Ця багаторічна рослина потребує більш ретельного догляду, без якого досить складно буде отримати повноцінний та якісний урожай.

Саме таким досвідом з нами сьогодні ділиться Микола Миколайович Щербина, житель с. Любівщина, Миргородського району, Полтавської області.

– Вирощую до 50 сортів винограду. Ділянка — 10 соток. П'ять років тому мій товариш з Дніпра порекомендував застосувати на винограді продукцію вітчизняної групи компаній **ДОЛИНА**, *а саме препарат* **ВИМПЕЛ®** *та мікродобрива* **ОРАКУЛ®**. *Я дослухався до поради і отримав дуже гарний результат. Ягоди стали набагато більші, грона щільніші і врожай збільшився в середньому в півтора рази.*

Після того, як ми почали застосовувати препарати, врожайність винограду зросла до 3-х тонн. А минулого року ми отримали рекордну врожайність у 4 тонни! Адже з кожним роком застосування лоза стає потужнішою та дає вищий урожай.

Завдяки використанню цих препаратів на ринок виходимо на 2 тижні раніше, ніж інші господарі. За якістю врожаю задніх не пасемо, тому й розпродуємо виноград швидко. Його беруть навіть дітям, що страждають від алергії. Ніколи не скаржилися. Аналізи, які роблять на ринку в лабораторії, лише підтверджують його якість. Тож, я задоволений цими препаратами. Хто хоч раз скуштував наші ягоди, на інші їх не проміняє.

Щодо самого застосування, то використовуємо наступну схему: стимулятор **ВИМПЕЛ®** *(20 мл) + мікродобриво* **ОРАКУЛ® мультикомплекс** *(20 мл) + мікродобриво* **ОРАКУЛ® колофермин бору** *(20 мл) + мікродобриво* **ОРАКУЛ® колофермин заліза** *(50 мл). Препарати розводжу у 10 л води. У розчин можна додавати засоби від шкідників та хвороб.*

В минулому році почав застосовувати препарати на перці та картоплі. В результаті овочі виросли набагато більші та смачніші, ніж у сусідів. Ефект дуже сильний від застосування цих препаратів.

Мої друзі та племінники в Лохвиці також користуються препаратами компанії **ДОЛИНА**. *Для досягнення високих врожаїв всім раджу застосовувати ці препарати та не боятися їх.*

Бажаємо Миколі Миколайовичу і в подальшому гарних та прибуткових врожаїв. Зазначу, що ці препарати однаково високоефективні практично на всіх вирощуваних культурах, у тому числі й декоративних.

Застосування препаратів **ВИМПЕЛ®**, **ОРАКУЛ® мультикомплекс**, **ОРАКУЛ® колофермин бору** та **ОРАКУЛ® колофермин заліза** дає можливість отримати не лише високий врожай плодів, ягід та винограду, але й поліпшити їхній смак, товарний вигляд, транспортабельність і лежкість.

Петро Коротецький, *вчений агроном*

На правах реклами

Додаткову інформацію про препарати **ВИМПЕЛ®**, **ОРАКУЛ®** та **ПАСЛІНІЙ®** ви можете знайти на офіційному сайті компанії **www.dolina.ua** чи звернувшись за номерами телефонів: **(050) 474-21-42**, **(067) 642-12-24**.

СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ РОСЛИН • МІКРОДОБРИВА
ДОЛИНА
1997
ДОСВІД • НАДІЙНІСТЬ • РЕЗУЛЬТАТ

Не казнить, а миловать и лечить

Опасные болезни вишни

Традиционные для Украины вишневые сады постепенно теряют свои приоритетные позиции. Даже на приусадебных участках не всегда встретишь вишневое дерево. Чем же вишня разочаровала, почему столь популярное некогда дерево оказалось «в немилости»? Виной тому болезни, которые несколько последних десятилетий преследуют вишню. Неужели от них нет спасения?

Скандинавский «сюрприз» — коккомикоз

Начиная примерно с 90-х годов прошлого столетия, репутация вишни стала портиться: все чаще деревья болели, даже после обильного цветения многие из них оставались совсем без урожая. И это всеми любимая и беспроблемная вишня! Так понемногу ее стали считать культурой болезненной, капризной и малопродуктивной.

Вот и теперь, в июне листья на вишнях начинают желтеть и осыпаться, — так проявляется опасное грибное заболевание коккомикоз (красновато-коричневая пятнистость).

В середине прошлого столетия эта болезнь пришла к нам из Скандинавии и стала очень распространенной. Она поражает в основном листья, иногда плодоножки и неодревесневшие побеги.

В конце мая—начале июня на верхней стороне листовых пластинок образуются мелкие красновато-коричневые пятна, которые со временем сливаются в одно большое пятно. Часто пятна группируются вдоль центральной жилки

Коккомикоз

или на одной из половинок листа. Во влажную погоду на нижней стороне листьев становятся хорошо заметными розово-белые подушечки конидиального спороношения возбудителя болезни. Пораженные листья желтеют, скручиваются и опадают задолго до окончания вегетации. Плоды, оставшиеся на пораженных деревьях, обычно мелкие, недоразвитые, не окрашиваются в полной мере, могут загнивать или засыхать прямо на дереве.

Грозный клястероспориоз

Вишню могут поражать и другие не менее опасные грибные заболевания. Если на созревших плодах появляются маленькие коричневые пятна, а мякоть в этом месте усыхает, оголяя косточку, и плоды выглядят, словно исклеванные птицами, — это проявление клястероспориоза. Болезнь поражает все органы растения: листья, побеги, почки, цветки, завязи и плоды. Но из-за того, что наиболее ярко она проявляется на листьях, называется еще дырчатой пятнистостью листьев. Ранней весной на них образуются отдельные мелкие (диаметр 1—2 мм) округлые красно-бурые пятна. В течение нескольких дней они увеличиваются в размерах до 3—5 мм, ткани в этих местах постепенно отмирают. Затем центр пятен светлеет, после чего отмершие ткани выпадают, а на листьях образуются отверстия с красноватой каймой. Именно эта кайма позволяет отличить клястероспориоз от других видов пятнистости.

Клястероспориоз

На молодых зараженных побегах образуется ярко-красное окаймление, которое распространяется в длину. На пораженных побегах выделяется камедь. Если побеги сильно поражены, они вскоре засыхают. Больные цветки темнеют и осыпаются. Почки чернеют, выделяя камедь, усыхают, но остаются на дереве.

Основной источник инфекции — пораженные растительные остатки и поврежденная болезнью древесина, где возбудитель сохраняется в виде мицелия и конидий. Возбудитель переносится дождями, ветром, насекомыми.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Ожоги на вишне

Сегодня зверствует еще одна грибная болезнь вишни – монилиоз, больше известная как монилиальный ожог, или серая гниль. Она тоже появилась совсем недавно, только в конце 90-х годов прошлого века. По вредоносности монилиоз превосходит уже названные болезни, поскольку поражает все

Монилиальный ожог

дерево: и ствол, и побеги, и листья, и плоды. Заражение происходит во время цветения. Споры, попав на рыльце пестика, прорастают. Через цветоножку грибница проникает в побег и дальше, разрушая древесину. В конце мая—начале июня поражение проявляется в виде сухих веток среди зелени. Внешне дерево выглядит как обожженное, поэтому болезнь и называют ожогом. Нередко садоводы принимают эти повреждения за результат зимнего подмерзания. Листья не осыпаются, на пораженных ветках они буреют и повисают, становясь еще одним источником инфекции.

Именно на этих веточках и развиваются споры, которые проникают в плоды через трещины в кожице, и тем самым дают вторую волну заболевания. Пораженные плоды загнивают, мумифицируются и остаются на дереве до весны. Вот вам еще один, помимо веточек, источник заражения цветков.

Болезнь особенно прогрессирует, если во время цветения и налива плодов стоит прохладная дождливая погода. Пораженная вишня ослабляется и через два-три года погибает.

Лечение и профилактика

Эти три болезни привели к массовой гибели вишневых садов в 90-е годы. Но самые сильные поражения были в 2005–2007 гг. Стало понятно, что теперь уже без лечения не обойтись. Однако чтобы победить болезни и спасти вишневый сад, необходимо провести целый комплекс мер.

Мероприятия по защите вишни от болезней начинаем осенью. Сначала собираем опавшие листья, вырезаем пораженные побеги, которые служат источником заражения, и сжигаем.

В годы массового распространения инфекции для уничтожения зимующей стадии гриба, за две недели до окончания вегетации опрыскиваем деревья и почву в приствольных кругах мочевиной (400–500 г на 10 л воды).

Камедетечение

Когда листва опадет, проводим опрыскивание железным купоросом (300 г на 10 л воды).

Весной при положительных температурах обрабатываем 3%-ной бордоской жидкостью. К сожалению, обычные медьсодержащие препараты действуют эффективно только на поверхности дерева, а мицелий находится в толще древесины, поэтому необходимо применять системные препараты. Поэтому примерно за три недели до цветения вишни обрабатываем деревья препаратом хорус. Он всего за два часа впитывается листьями и не смывается дождем. Максимальный эффект достигается при температуре воздуха 3–10 °С. Срок защитного действия препарата длится 7–10 дней, после чего опрыскивание необходимо повторить. Хороший результат дает чередование препаратов хорус и скор.

Весной после обработок указанными препаратами наблюдаем за деревьями. При появлении первых признаков болезней (побурение веточек, увядание листьев, почернение цветков и т.п.), немедленно срезаем пораженные побеги с захватом 10–15 см здоровой ткани. Место среза обязательно дезинфицируем 3%-ным медным купоросом. Обрезанные части растения сжигаем. Дерево повторно обрабатываем системным фунгицидом.

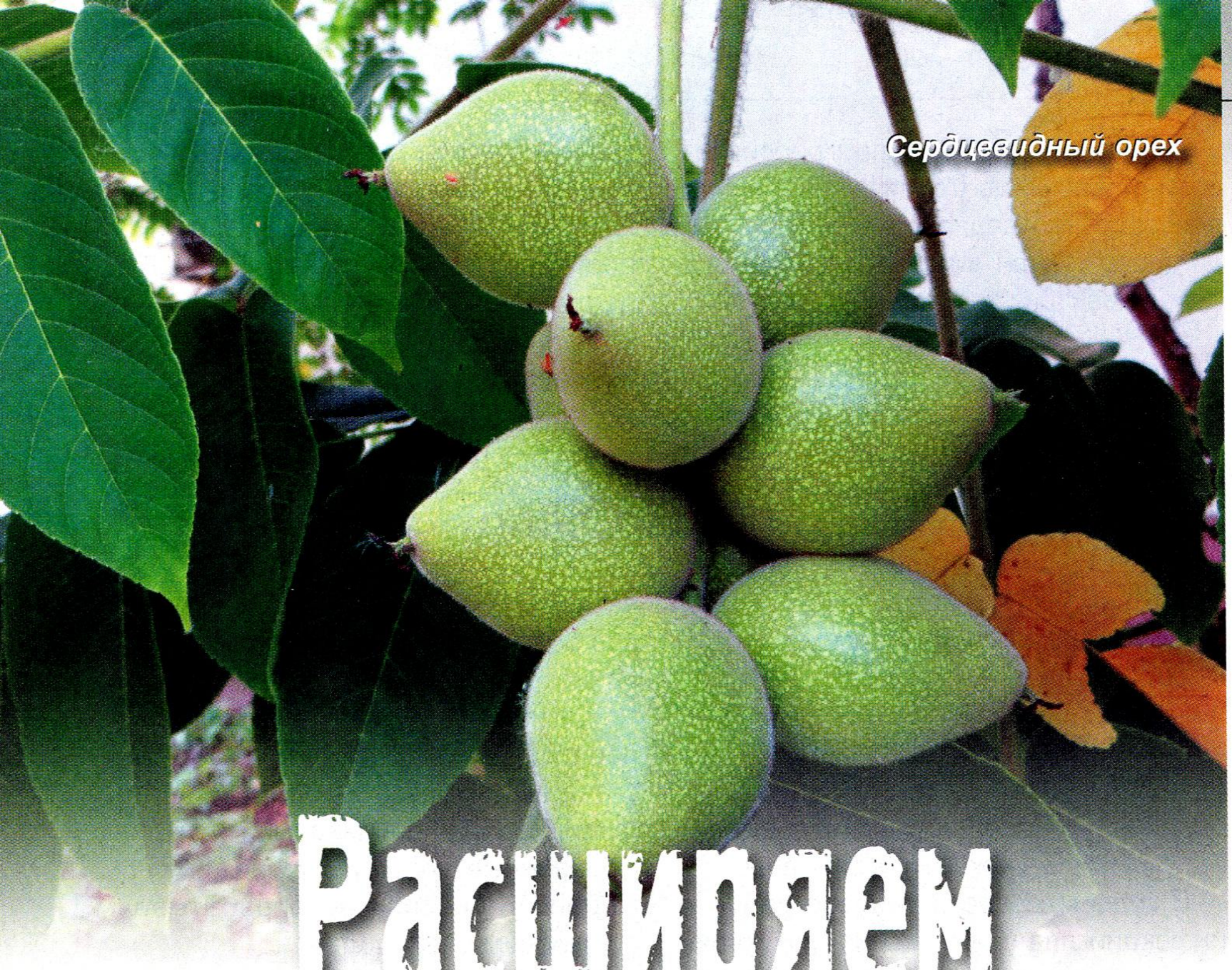
Учитывая то, что здоровые сильные деревья меньше поражаются болезнями, хорошие результаты дает опрыскивание цирконом, который стимулирует иммунитет. Ранней весной, когда температура почвы повысится до 8 °С, опрыскиваем цирконом (2 мг на 10 л воды), через 7–10 дней обработку повторяем.

Прожорливые вредители

Вишню наиболее часто повреждают вишневая тля, слизистый пилильщик, сливовая плодожорка, гусеница боярышницы, вишневый долгоносик и др. В борьбе с ними применяем различные инсектициды (Б-58, актара, актеллик и др., в зависимости от вредителя). Применяем в баковой смеси, во время обработки вишни против болезней.

Сегодня уже нельзя вырастить вишни без использования средств защиты растений. Даже здоровые деревья нужно обрабатывать с целью профилактики, чтобы избежать заражения вредоносными болезнями от «соседей». И хоть не очень хочется использовать «химию», но уж лучше применять средства защиты, чем остаться без вишен.

Вячеслав ЛЕВЕНЕЦ,
главный агроном плодопитомника,
г. Кривой Рог



Сердцевидный орех

Расширяем сортимент

С тех пор как человек исследовал и оценил по достоинству плоды ореха, начались поиски новых видов и селекционная работа по выведению новых сортов орехоплодных растений.

Представители рода Орех (Juglans), к которому относится и орех грецкий, родом из Северной Америки, Вест-Индии, Японии, Азии. Все части и органы этих растений — плоды, листья, кора, древесина — находят широкое применение в деятельности человека.

Грецкий, черный, сердцевидный

Орехоплодные — прежде всего ценные пищевые растения. Поэтому их селекция с давних времен направлена на улучшение вкусовых качеств плодов и повышение урожайности деревьев.

Орех грецкий (*Juglans regia*) — очень древняя культура. Относительная неприхотливость растений, высокая питательная ценность плодов способствовали его широкому распространению на Европейском континенте.

Сегодня в Украине существует множество перспективных форм грецкого ореха народной селекции, хотя официально зарегистрированных и внесенных в Госреестр сортов растений Украины — 18: ИНТР, Альминский, Боспор, Аркад, Памяти Пасенкова, Конкурсный, Яблунивский, Черновицкий 1, Черновицкий 2, Клишкивский, Прикарпатский, Яровский, Топоривский, Буковинский 1, Буковинский 2, Буковинская бомба, Бурлюк, Рудковский.

В последние десятилетия все больший интерес у садоводов вызывают такие малоизвестные и малораспространенные в ореховодстве нашей страны родственники грецкого ореха, как **орех сердцевидный** (*J. cordiformis Maxim.*) и **орех черный** (*J. nigra L.*). В Америке и Европе эти растения возделывают уже более двух столетий. Их плоды сьедобны и богаты микроэлементами.

Сорта ореха черного пользуются большой популярностью во всем мире. В США занимаются его селекцией. Сегодня выведено уже более 500 сортов. Наиболее распространенными считаются сорта Сперроу (Sparrow) и Эмма К (Emma K). У плодов сорта Сперроу очень тонкая скорлупа, которую легко расколоть и удалить. Ядро составляет 29% плода, очень вкусное. Орехи созревают в ранние сроки и различаются по размеру, в зависимости от условий выращивания. Сорт устойчив к антракнозу.

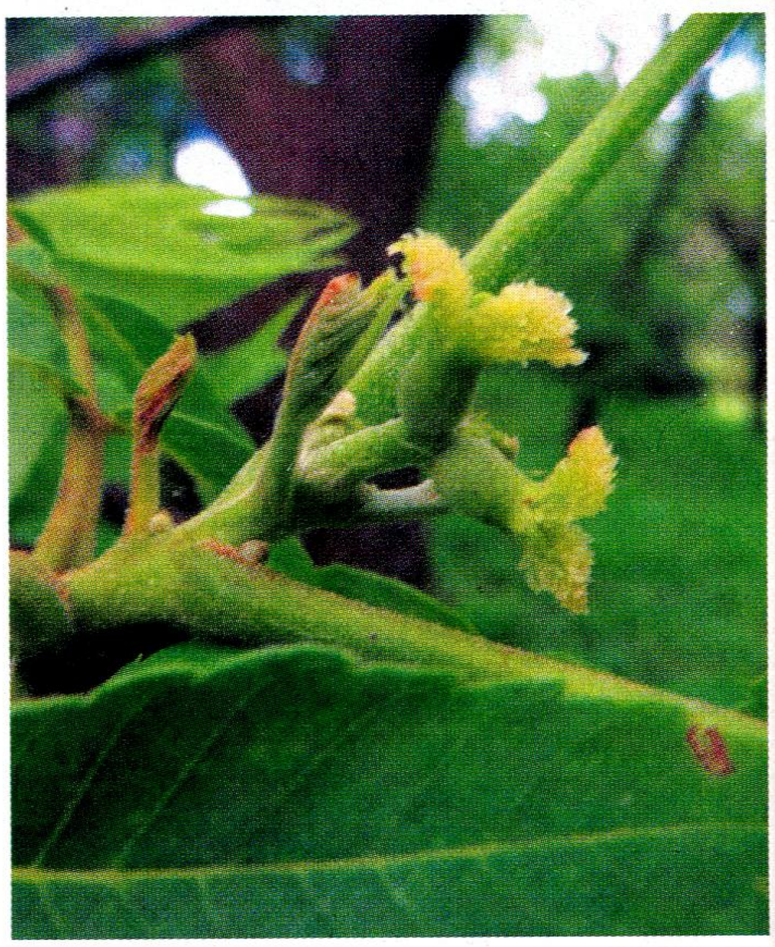
Плоды ореха черного сорта Эмма К тонкокорые, с высоким содержанием ядра и замечательным вкусом. Сорт устойчив к антракнозу и тле.

Спаркс №127 (Sparks №127) и Спаркс №147 (Sparks №147) ценятся благодаря латеральному (боковому) типу плодоношения.

В США выделены также десятки сортов ореха сердцевидного. Большинство из них выделили до того, как внимание было привлечено к выращиванию карпатских грецких орехов, которые оказались более зимостойкими.

В Украине тоже найдена и описана крупноплодная форма ореха сердцевидного.

Ценными сортами считаются Эттер (Etter), Марвел (Marvel), Ривал (Rival), Фодермейер (Fodermaier), Кенока (Canoka), Окей (OK), Родес (Rhodes), Шуберт (Schubert) и Райт (Wright). Сорт Эттер отличается тем, что плоды его растрескиваются и ядро, которое



Женские соцветия ореха черного

составляет 33% плода, легко извлекается. Сорт Фодермейер характеризуется 37%-ным выходом ядра, но оно извлекается плохо.

Скороплодный грецкий

Уже несколько десятилетий пользуется большой популярностью **скороплодная форма ореха грецкого** (*J. regia L. f. fertilis Petz et Kirch*). Эта разновидность плодоносит даже в первый год после посадки. Дерево отличается небольшими размерами (максимум 8 м). Его используют как деревоуплотнитель для молодых ореховых садов. Форма ценится небольшими размерами дерева и вкусными тонкокорыми орехами. Отличительная черта скороплодной формы — низко распо-

ложенная округлая, компактная, с вертикальным и горизонтальным расположением ветвей крона, диаметр которой обычно не превышает высоты дерева. При отсутствии центрального побега может наблюдаться переход от одноствольного дерева к многоствольному, что сближает эту форму с кустарниками. Скороплодная форма грецкого ореха характеризуется многообразием габитуса:

- низкорослые формы очень рано (нередко с трехлетнего возраста) плодоносят, плоды небольшого размера, тонкокорые;
- карликовые (высота дерева и диаметр кроны — до 2 м) могут быть одноствольными, кустообразными, с компактной шатровидной кроной;
- среднерослые формы одноствольные, со склонностью к образованию куста, односторонне развитой (по типу пальметты) кроной. Их высота 2,5—4,0 м, диаметр кроны — до 4 м;
- пирамидальные формы с компактным типом кроны, формированием плодоносящих коротких ветвей и побегов типа «спур», достигающие в высоту 3,5—4,0 м и диаметром 2 м;
- сильнорослые формы по структуре дерева подобны среднерослым (высота 4—6 м, диаметр кроны — до 6 м).

Скороплодная форма ореха грецкого характеризуется рядом важных особенностей, отсутствующих у обычных деревьев: раннее цветение и вступление в плодоношение на 1—3-м году жизни; повторное цветение; низкорослость; высокая побегообразовательная способность. Они формируют женские соцветия как из терминальных, так и боковых почек, что определяет их высокую производительность. Склонны к нарастанию и вегетативному возобновлению, что благоприятствует омоложению растения. Однако скороплодная форма грецкого ореха характеризуется относительной недолговечностью деревьев (30—50 лет).

Плоды ореха черного

Семенное размножение

Для создания посадок корнесобственных (непривитых) растений необходимо использовать орехи от лучших крупноплодных устойчивых форм, а также сортов и форм, которые хорошо наследуют свойства материнского растения. К таким относится сорт ореха грецкого Буковинский.

Орехи высевают сразу на постоянное место (по 3 штуки в лунку) или в школку. Затем отбирают лучшие сеянцы, оставляя в лунке самое сильное и здоровое деревце, или переносят их из школки на постоянное место до трехлетнего возраста. Схема посадки для маточно-черенкового сада 8х8 м, а для создания плодового орехового сада — 12х12 м.

В питомник посев орехов можно проводить осенью (в ноябре) и весной после стратификации в течение 50—60 дней при температуре 0—30 °С. Перед весенним посевом орехи обязательно замачивают на трое суток в воде, периодически меняя ее, чтобы вымыть из плодов юглон — вещество, замедляющее прорастание. Затем семена высевают рядами на расстоянии 10 см, с междурядьями 80—90 см. Глубина заделки семян 7—8 см. Осенние посевы дают лучшие результаты, чем весенние.

Окулировка

Наиболее простой и удобный способ вегетативного размножения орехов — летняя окулировка. Существует несколько разновидностей окулировки: прививка трубкой, полутрубкой, узким щитком в Т-образный разрез, окулировка в приклад и прямоугольным щитком. Последняя разновидность окулировок, усовершенствованная в Германии, теперь широко применяется с различными модификациями в ряде стран во всем мире. На второй год привитые растения достигают 1,2—1,5 м в высоту, иногда и больше.

К прививкам следует приступать с началом вызревания побегов, когда зеленая кора начинает менять цвет на бурый. В этот период рост побега в длину заканчивается, но прирост по диаметру продолжается. Активность камбия обусловливает хорошее срастание щитка с подвоем. Оптимальный срок проведения окулировок в лесостепной зоне — со II декады июня до конца I декады июля.

Окулировку проводят в прохладное время дня: утром до 9 часов утра и во второй половине дня — с 18 часов вечера.

Глазки прививают с северной стороны стволика подвоя на высоте примерно 10 см от поверхности земли.

Прижившаяся окулировка грецкого ореха

Специальным ножом, состоящим из двух параллельных лезвий с расстоянием между ними 2,9—3,1 см делают поперечные разрезы коры на полную ее глубину примерно на 1/2 ширины окружности стволика подвоя. Продольными разрезами поперечные разрезы соединяются, но выделенная пластинка коры остается на месте. Другим ножом с расстоянием между лезвиями 2,8—3,0 см делают поперечный разрез коры на черенке привоя, причем почка должна быть в середине щитка. Поперечные разрезы соединяют с продольными. Язычком окулировочного ножа щиток поддевают с левой стороны, после чего нажатием большого пальца правой руки на остаток черешка щиток поворачивают вправо, снимают его и быстро переносят на подвой, с которого перед этим также быстро удаляют вырезанный слой коры. Зазор между прививаемым щитком и корой подвоя должен составлять около 1 мм для лучшего срастания компонентов. Обвязка осуществляется прививочной лентой в два слоя: снизу вверх и обратно.

У правильно отделенного щитка под почкой не должно быть выемки. Если проводящий пучок сосудов почки остался на черенке, такой щиток отбраковывают.

Александра АБОИМОВА,
НБС им. Н.Н. Гришко НАН Украины

АКЦІЯ!
«ЛІТО В СТИЛІ STIHL»
ЕЛЕКТРИЧНІ ТА БЕНЗИНОВІ МОТОКОСИ STIHL ЗІ ЗНИЖКАМИ
ДО 20%

*Акція «Літо в стилі STIHL» діє з 1 травня по 30 червня 2019 року в магазинах офіційної дилерської мережі STIHL в Україні.

STIHL®
www.stihl.ua

Життя за містом має свій особливий стиль та ритм. Близькість до природи та можливість власноруч створювати ландшафтні шедеври, вирощувати овочі та фрукти приваблює багатьох жителів міст. Німецька фірма STIHL має цілий арсенал сучасної садової техніки, придбання якої стане найкращою інвестицією та заощадженням сімейного бюджету, вільного часу та сил.

Влітку найбільш популярним заняттям кожного фермера стає боротьба з травою, бур'яном та заростями. Вони проростають скрізь: навколо дерев, будинку, вздовж паркану та доріжок, приховуючи клумби та грядки.

Сьогодні на кожен садовий випадок є свій моторизований помічник. Втім, перш ніж зупини свій вибір на конкретній моделі мотокоси чи тримера, слід детально розібратись в усіх її можливостях та переконатись, що вибрана модель підходить саме до ваших потреб.

Під час вибору зверніть увагу на розташування двигуна. Електричні коси з нижнім розташуванням двигуна не можна використовувати для косіння мокрої трави.

З чого почати вибір інструменту?

Визначне, які роботи плануєте виконувати: регулярне обкошування молодої трави на ділянці, заготівля сіна чи косіння заростей, бур'яну, чагарника.

Оберіть тип двигуна

Електричні мотокоси: малошумні, легкі, потужні, не виробляють вихлопних газів. Для роботи навколо будинку — це вагомі аргументи на користь електричної коси. Тут все просто! Вставте штекер у розетку, зафіксуйте кабель, перевірте стан косильної струни — готово!

Бензинові мотокоси: перевірена часом «класика» із надзвичайною потужністю та витривалістю. Відсутність кабелю робить їх мобільними. Якщо бажаєте працювати незалежно від підключення до електромережі, плануєте заготовляти сіно та обкошувати великі території з високою травою, заростями та бур'яном, тоді правильний вибір — бензинові мотокоси STIHL.
Адже із більшою потужністю двигуна мотокоси зростають і можливості її використання.

Оберіть тип ручки керування

Важливим елементом, який під час роботи впливатиме на зручне та легке управління мотокосою, є ручка керування.
Кругла ручка, якою оснащено всі електрокоси STIHL та деякі легкі бензинові тримери, дозволяє більш точно скеровувати косу. Тому обкошування вузьких ділянок, між деревами, вздовж парканів та доріжок зручніше робити саме косою з круглою ручкою.

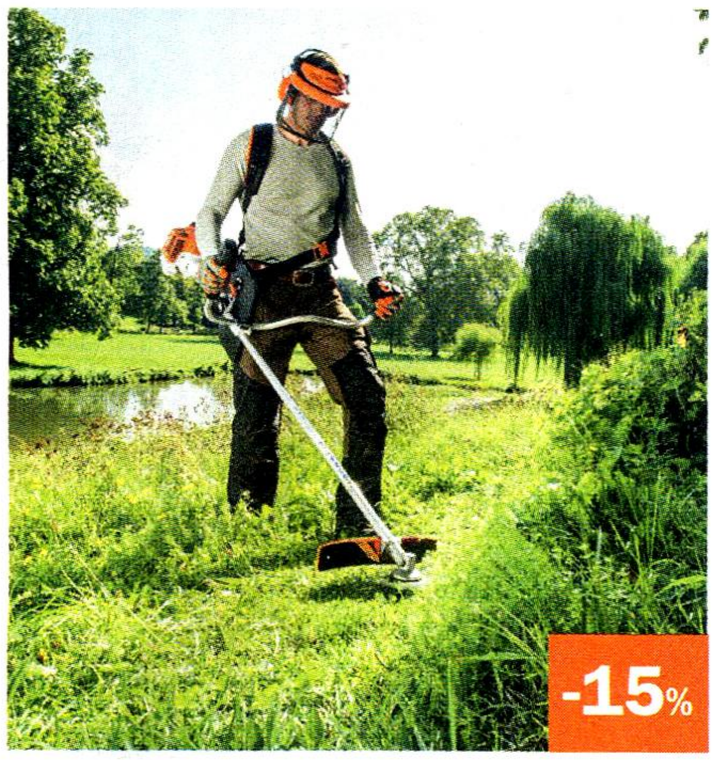
Дворучна рукоятка робить процес косіння анатомічно природним, адже вона повністю наслідує рух звичайної коси. Саме тому мотокоса із дворучною рукояткою — завжди правильний вибір, якщо йдеться про великі обсяги скошування.

ХІТ ПРОДАЖУ

Найпопулярніша бензинова мотокоса — **STIHL FS 55 із дворучною рукояткою**, потужністю 1,0 к.с. та вагою лише 4,9 кг. Вона стане незамінним помічником у вашому господарстві.

ПОРАДА ФАХІВЦЯ

Мотокоса із дворучною рукояткою — завжди правильний вибір, якщо йдеться про великі обсяги скошування та заготівлю сіна. Вона робить процес косіння анатомічно природним, повторюючи рух звичайної ручної коси. Тож ви зможете працювати тривалий час, не втомлюючись.



FS 55

з металевим ножем,
автоматичною косильною
головкою AutoCut,
ранцевим ременем

Оснащена металевим ножем для трави, вона ідеально підходить для косіння трави, бур'яну та заготівлі сіна. Якщо ваш вибір зупиниться на цій моделі, зверніть увагу, що під час акції її вартість в офіційній дилерській мережі становить лише 5 279 грн*!

Потужні бензинові мотокоси для універсального використання FS 120 та FS 250 –
завжди правильний вибір, якщо ви плануєте працювати незалежно від підключення до електромережі або заготовляти сіно та обкошувати великі території з високою травою, заростями та бур'яном.

-20%

FS 120

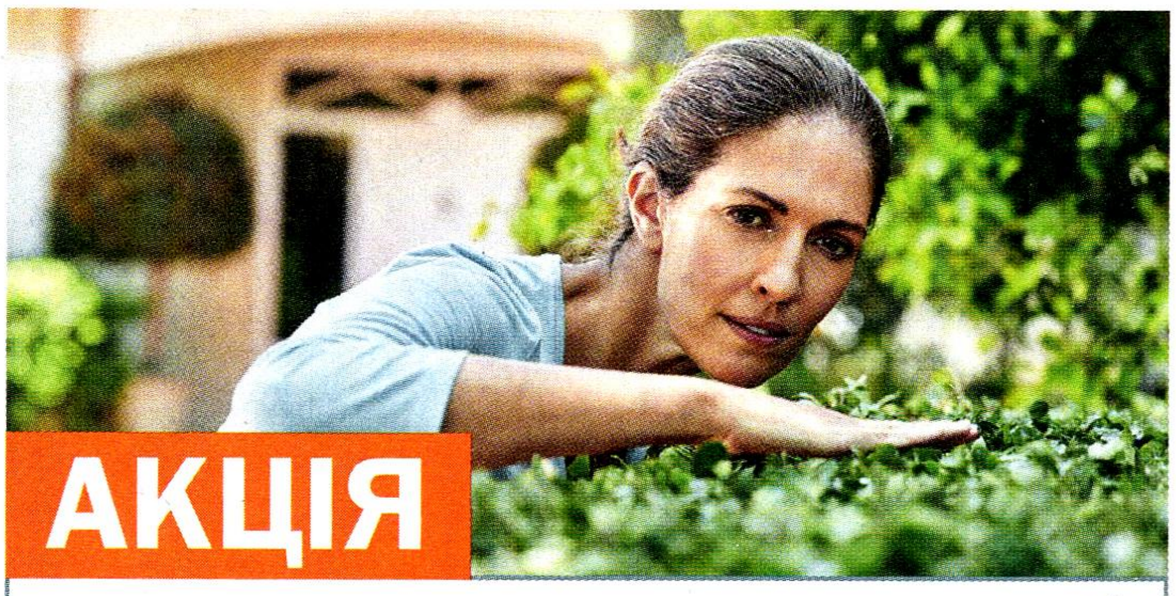
жорсткий привідний вал
3-пелюстковий ніж для бур'яну
пускова ручка ElastoStart

FS 250

2-пелюстковий ніж для трави
регулювання ручки гвинтом «баранцем»
пускова ручка ElastoStart
жорсткий привідний вал

Очерет, кропива, жорстка трава, бур'ян та тонкі паростки дерев – це поле діяльності для коси **FS 250**.

Усі мотокоси STIHL вже оснащено косильною гарнітурою. Але ви завджи можете розширити можливості використання вашої коси. Наприклад, ви придбали мотокосу з металевим ножем, для безпечнішого обкошування ділянок навколо дерев, уздовж паркану або інших перешкод радимо замінити його на косильну головку. Ваш дилер STIHL допоможе підібрати технічно правильну гарнітуру для вашої мотокоси.



АКЦІЯ

ЛІТО В СТИЛІ STIHL – знижки до -20%

електричні та бензинові мотоножиці STIHL

електричні та бензинові мотокоси STIHL

садові обприскувачі STIHL

електричні та бензинові газонокосарки STIHL

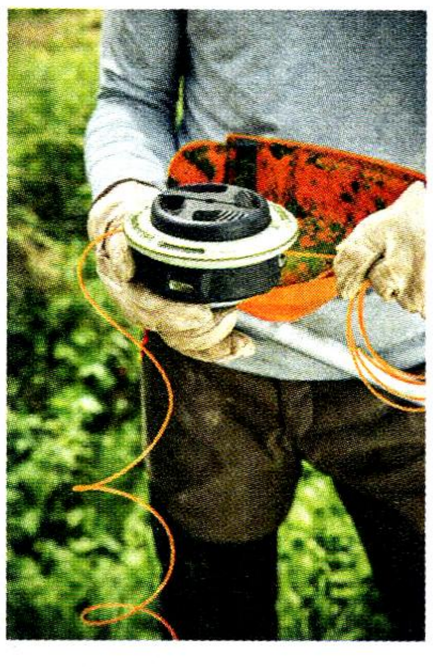
Завітайте до офіційного дилера у Вашому місті та дізнайтесь про всі акційні пропозиції, що діятимуть під час АКЦІЇ з 01.05 по 30.06.2019р. в офіційній дилерській мережі по всій Україні.

УМОВИ АКЦІЇ ЗАПИТУЙТЕ В ОФІЦІЙНОГО ДИЛЕРА АБО ЧИТАЙТЕ НА САЙТІ STIHL.UA

Інформаційна лінія STIHL: **0 800 501 930**

(дзвінки по Україні зі стаціонарних теелфонів безкоштовні)

facebook.com/stihl.ua



Очарование австрийских пионов

Когда лучше всего выбирать пионы для сада? Конечно, во время цветения! Именно поэтому члены Ассоциации пионоводов Украины уже во второй раз отправляются в путешествие в мае, когда цветут и благоухают дивной красоты пионы. Теперь путь украинской группы лежал в Австрию, в питомник Miely. Обычно наши цветоводы называют его «Миле», но переводчица объяснила, что фамилия владельца питомника по-немецки читается «Мили». Для большинства это стало неожиданностью. Однако, как ни называй питомник, а сорта, выведенные в нем, хорошо известны и вызывают у цветоводов неизменный восторг.

Семейный питомник Михаэля и Аннелизе Мили находится в австрийской деревне Бухкирхен. Дорога к нему ведет по живописной местности, холмам, исчерченным полями, с редко возвышающимися деревьями. Поскольку трасса, ведущая к питомнику, была закрыта на ремонт, нам пришлось покружить по окрестностям в поисках другого пути. Наконец в полях показался участок, усеянный яркими кустами цветущих пионов. Мы у цели!

Нас ожидал радушный прием: хозяева вышли во двор, одна из сотрудниц фотографировала каждый момент встречи. Михаэль и Аннелизе, смущаясь, принимали наши подарки и сувениры из Украины, удивлялись интересу к своему питомнику и сортам, с готовностью отвечали на вопросы.

Пионы — увлечение Михаэля. Еще 30 лет назад, работая садовником, он увидел цветение пионов фирмы «Грехем Цеппелин». Зрелище было настолько впечатляющим, что долго «не отпускало», волновало. Решил заказать такие пионы и для своего сада. Увидев каталог сортов, долго мучился с выбором, — хотелось посадить все, чтобы любоваться их цветением. История повторилась и с пионами от фирмы «Клезе». Теперь уже этих компаний нет, а страстное увлечение пионами у Михаэля осталось.

Древовидный пион Coral Star

Познакомившись с милой улыбчивой девушкой Аннелизе, жившей в Бухкирхене, в 30 км от его дома, Михаэль сумел увлечь цветоводством и ее. Поэтому, когда спустя недолгое время они поженились, молодая пара решила организовать семейный питомник пионов. Землю для него (1 га) Аннелизе получила в приданое. Сегодня на этом участке размещаются дом хозяев, офис, магазин и большое демонстрационное поле питомника. И это совсем

Сорт Rossweise интересен не только нежными цветками, но и неординарной листвой

Куст сорта Paula Fay с пестролистными побегами

не много, если учесть, что сегодняшняя пионовая коллекция состоит из более чем 700 сортов. Здесь древовидные и травянистые пионы, сорта собственной, отечественной и зарубежной селекции. Тут же ведется и селекционная работа. Есть и другой участок, площадью 7 га, на котором пионы размножают на продажу.

Как это часто бывает, через несколько лет выращивания пионов, интерес к ним еще больше возрастает. Так произошло и с Михаэлем Мили. Цветоводу стало интересно, что может вырасти из семян, которые завязываются на его любимых сортах. Так, в 1995 г. он впервые высеял семена пиона, полученные от свободного опыления. Они взошли, но первого цветения пришлось ждать долгих три года! Теперь Михаэль говорит, что селекция пионов — дело молодых, ведь от опыления и получения семян до результата — цветущего куста — проходит целых семь лет!

Поскольку коллекция пионов уже в то время была довольно большой и состояла из прекрасных сортов, то и сеянцы от свободного опыления получились очень достойными. Тут уже нельзя было полагаться на волю случая, пришел черед Михаэля сыграть свою роль в создании сорта: нужен был тщательный отбор. Несколько лет он наблюдал за растениями, прежде чем выбрать самые лучшие, которые можно назвать сортом и стоит размножать. Основные критерии для него и тогда, и сегодня неизменны: прочные цветоносы, красивая форма цветка, приятный аромат. И хотя селекционер назвал важные характеристики именно в такой последовательности, он отдает предпочтение аромату. Если у сеянца приятный запах, можно «закрыть глаза» на поникающие цветоносы. Ведь сад, где растут пионы, должен источать благоухание, чтобы сначала почувствовать их присутствие, а уж потом увидеть.

У сорта Siegfried до цветения листва пурпурная

Правда, нам не пришлось увидеть цветков, склонившихся к земле, все кусты отличались стройными крепкими цветоносами, которые гордо несли к солнцу увесистые бутоны. А все потому, что к выбору Михаэль относится весьма тщательно, довольно долго растения остаются без имен, под номерами, пока автор не убедится, что они заслуживают того, чтобы стать сортом.

Члены Ассоциации пионоводов Украины с Аннелизе и Михаэлем Мили

Сегодня на фирме Мили продолжают заниматься селекцией сеянцев от свободного опыления и размножением пионов разных сортов. Уход за растениями обычный: удобрение органикой, полив, прополки. Химические средства защиты растений тут не применяют. Только на поле для размножения пионов используют гербициды, чтобы облегчить труд рабочих.

Но, по всей вероятности, отбор, производимый селекционером, позволяет выбирать наиболее здоровые, сильные, устойчивые к болезням растения, поскольку проявления болезней мы не видели.

Все работы в течение года ведут всего четыре человека: Михаэль с женой и двое наемных рабочих. А осенью, на сезон выкопки, приглашают еще четверых. Этого коллектива достаточно, чтобы обеспечить бесперебойное функционирование хозяйства и своевременную отправку заказов по почте.

Среди сортов селекции Михаэля Мили есть немало настоящих шедевров. Трудно выделить какой-нибудь один сорт. Многим украинским пионоводам понравился сорт **Брунхильде (Brunnhilde S36)**, названный в честь одной из дочерей царя богов Вотана из оперы Вагнера «Валькирия». У него простой малиновый цветок красивой формы, с яркими золотисто-желтыми тычинками, светло-зелеными пестиками с нежно-розовыми рыльцами. Он

Niigata Otomenomai — японский сорт древовидного пиона из коллекции Михаэля Мили

довольно крупный, до 18 см в диаметре. Пасынков не образует. Дает семена. Куст высотой 80 см, цветоносы прочные, прямостоящие. Один из самых раннецветущих сортов.

Не уступает ему сорт **Валькирия (Walkűre)** с полумахровыми розовыми цветками диаметром 16 см. Они хоть и лишены аромата, но отличаются прекрасной формой. Куст высотой до 90 см, с сильным ростом. Цветет рано, одновременно с Coral Fay.

А сам автор обратил наше внимание на сорт **Rossweise (Розвайсе)**, названный в честь дочери Вотана из оперы Вагнера «Валькирия». Надо сказать, именами героев этой оперы названы многие сорта селекции Мили. Цветок у этого пиона простой, но форма очень красивая, чашевидная. Лепестки при раскрытии бутонов слегка розоватые. Затем бледнеют до кремового и, наконец, становятся белоснежными. Настоящая изюминка этого сорта — удивительной красоты листва. Листья темно-зеленые, с красивыми закруглениями. Цветоносы очень прочные, высотой до 80 см, не поникают. Куст очень аккуратный и компактный. От самого начала вегетации и до глубокой осени этот сорт украшает усадьбу. У Михаэля он один из любимых.

Среди сочной зеленой листвы выделялись пурпурные кусты сорта **Зигфрид (Siegfrid).** Его темно-красные махровые цветки были еще в тугих бутонах, но кусты уже привлекали внимание, будоражили воображение цветоводов. Можно было только представить, как же хорош будет куст, когда все бутоны раскроются!

Кроме удивительной красоты пионов селекции Михаэля Мили, мы увидели еще одну диковинку: на нескольких кустах пиона сорта **Paula Fay** листва была необыкновенной пестро-желтой окраски. Побеги с такими листьями чуть отставали в росте от обычных, листовые пластинки на них были шире. Причем только половина куста была пестролистной, а вторая, словно для сравнения, сохранила характерные для сорта признаки. Ситуация повторяется с каждым кустом, полученным при делении такого видоизмененного растения. Судя по всему, произошла случайная мутация (спорт), вызвавшая появление столь необычной листвы. Если Михаэлю Мили удастся получить растения, которые будут давать только пестролистные побеги, они украсят любую коллекцию.

На сегодняшний день уже 37 сортов селекции Мили зарегистрированы в Американском обществе пиона. Они очень разные, но все хороши. А сколько еще удивительной красоты сеянцев ожидают своей очереди, чтобы получить имя, стать сортом! В ожидании новых сортов и мы будем выращивать пионы селекции Мили в своих садах. Пусть они привносят в них колорит древнего немецкого эпоса «Песни о Нибелунгах».

Ольга КИРИЧИШИНА,
Киев-Бухкирхен-Киев

Без почвы *под корнями*

Выращивание декоративных растений методом гидропоники

Растение — гениальное творение природы. Ежесекундно в каждой клетке листа происходят тысячи химических реакций, в процессе которых из воды и углекислого газа под действием солнечных лучей образуются органические вещества: глюкоза, фруктоза, крахмал, целлюлоза и выделяется кислород. Для этого растениям необходимы еще 16 макро- и микроэлементов. Безусловно, развитие растения также зависит от влажности и температуры почвы и воздуха, освещенности, длительности светового дня и многого-многого другого.

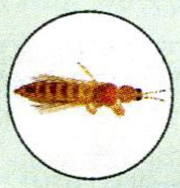
Нужна ли почва?

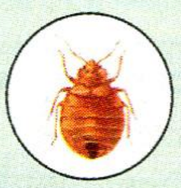
Большинство веществ, необходимых для питания, растения получают из почвы в виде водного раствора. Почва — сложный комплекс минеральных и органических соединений, воды, воздуха и живой составляющей (животных, растений, грибов, разного рода микроорганизмов) и др. Вся органика, которая попадает в почву, под действием микроорганизмов и грибов преобразуется в гумус. Как это ни удивительно, но первая попытка выращивать растения без почвы, в водных растворах, была сделана не ботаником, а профессором медицины Джоном Вудвордом еще в конце XVII века. Этот способ назвали гидропоникой. Вудворт описал собственный опыт выращивания перечной мяты в дождевой воде, воде из Темзы, мутной воде из ближайшего канала, сделав правильный вывод: растения образуются не из воды, а из какого-то почвенного материала. Следовательно,

RM ROYAL MIX

ЛІНІЙКА СПРЕЇВ ДЛЯ ЗАХИСТУ КІМНАТНИХ РОСЛИН ВІД ШКІДНИКІВ ТА ХВОРОБ

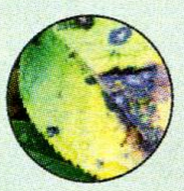
щитівка

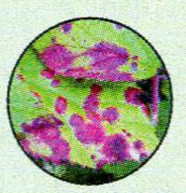

трипс


кліщ

Комахи, які живляться соком кімнатних рослин, пошкоджують, виснажують їх та призводять до загибелі. Є переносниками грибкових та вірусних хвороб.

парша


плямистість


іржа

Грибкові хвороби кімнатних рослин, що можуть виникати через неправильний догляд, ураження комахами, механічні пошкодження, недостатнє живлення.

СПРЕЙ ВІД ШКІДНИКІВ

білокрилка, щитівка, червеці, попелиці, клопи, цикадки, трипси, тля, міль, блішки, скосарі, павутинний кліщ, паросткова муха

НОВИНКА!

СПРЕЙ ВІД ХВОРОБ

парша, іржа, борошниста роса, кучерявість листя, плямистість прикореневі гнилі

ТОВ-фірма «Гарден Клаб», тел/факс (0362) 64-72-00, www.gardenclub.com.ua

ТОВ-фірма «Агрохімпак», тел/факс (0362) 64-72-00, www.agrohimpak.com.ua

при выращивании растений без почвы необходимо, чтобы они получали не просто воду, а питательный раствор, содержащий вещества, необходимые для их развития. В этом заключается суть метода гидропоники.

Подберем субстрат

Роль почвы как источника питательных элементов здесь исчезает. Кто-то скажет, что при этом методе выращивания растений необходимость в почве полностью отпадает. Однако без субстрата растение не может держаться в воздухе, ему нужна какая-то опора. Следовательно, нужно определиться с тем, какие материалы можно использовать в качестве субстрата. Для этого нужны сыпучие пористые материалы с высокой влагоемкостью, которые не вступают в химическую реакцию с питательным раствором. Например, перлит, вермикулит, минеральная вата, измельченная пемза, керамзит и любые другие материалы, не содержащие известковые соединения. Для дренажа замечательно подойдут битое стекло, фарфор или крупнозернистый песок. Для создания оптимального водно-воздушного режима я советую смешать перлит и вермикулит. Оба эти материала способны вбирать до 400% влаги.

Банан, растущий в емкости с гравием

Небольшие растения, опорой которым служит контейнер, можно выращивать без субстрата, на водном растворе удобрений

В качестве субстрата, наряду с неорганическими материалами, можно использовать органику. Так, например, хорошо всем известные мох сфагнум, кокосовое волокно, торф, измельченную кору деревьев, а при необходимости к ним можно добавить измельченную и продезинфицированную ореховую скорлупу и т.п. Все эти материалы в природе разлагаются даже под действием грибов и бактерий достаточно длительное время. То есть, они стойкие к загниванию и не вступают в химические реакции с питательным раствором. Другие важные факторы — водоудерживающая способность субстрата и обеспечение корней водой. Торф обладает удивительной влагоудерживающей способностью, впитывая влаги почти в семь раз больше, чем весит сам. Именно поэтому единицей измерения для него принят объем, а не масса, которая может изменяться даже с повышением влажности воздуха. Относительно хорошо удерживают влагу кора и мох. А вот ореховая скорлупа для этих целей не годится, зато она идеально подходит для дренажа.

Что касается воздухопроницаемости, то любой из названных материалов более проницаем, чем обычная почва. Эти материалы не склонны к заплыванию и образованию корки.

Важные факторы

При выборе субстрата необходимо учитывать несколько важных факторов:

1. Направление использования и необходимое количество материала. Например, для небольших парников и оранжерей наиболее целесообразный выбор — торф.
2. Объем тары и возраст растения. Для проращивания семян в кассетах обычно берут торф. А вот для наполнения больших контейнеров и кадок лучше использовать смесь органических и неорганических материалов во избежание образования пустот и переуплотнения.
3. Условия жизни растения в природе. Например, для кактусов и суккулентов лучше взять смесь гравия и песка, в то время как для орхидей и бромелий в роли субстрата годится только кора, поскольку в природе они растут на деревьях на высоте 30 м. Абутилон и пеларгония лучше развиваются на торфяных субстратах, а вот деревьям больше подходит органо-минеральная смесь.
4. Физиологические особенности растения. Различные виды нуждаются в субстрате с различной кислотностью (pH). Так, для хвойных или рододендронов нужен кислый субстрат (например, верховой торф без добавок).

В горшке и в теплице

Для выращивания комнатных растений, бонсай, создания композиций, с эстетической точки зрения лучше использовать гравий в смеси с песком и перлитом. В качестве контейнеров при этом можно брать полупрозрачные емкости или украсить композицию морскими камнями, стеклянными шариками.

В парниках и теплицах в связи с большим объемом необходимого субстрата отдают предпочтение торфу. Ведь дальнейшее использование отработанного субстрата исключается, поскольку он теряет свои физико-химические свойства и зернистую структуру, содержит легкорастворимые соли в высокой концентрации, а питательных веществ и гумуса в нем недостаточно. Кроме того, в субстрате могут накапливаться патогенные организмы. Поэтому после отработки органические субстраты вместе с другими отходами и растительными остатками компостируют. Для ускорения образования компоста и подавления патогенов используют биопрепараты-деструкторы.

Простая технология

Вся технология гидропоники сводится к поливу растений питательным раствором. Будьте осторожны, ведь поверхность субстрата очень быстро пересыхает, а в нижних слоях влаги может быть более чем достаточно. В качестве индикатора может служить даже обычная деревянная зубочистка или палочка, которую нужно воткнуть в субстрат на несколько часов и пощупать, насколько она влажная. Во избежание перелива растений лучше использовать специальные горшки с двойным дном, а в маленьких теплицах наладить дренажную систему, чтобы избыток раствора свободно стекал.

Обязательно нужно следить за концентрацией питательного раствора. В промышленных масштабах для этого используют портативные потенциометры, которые определяют pH, электропроводность, соленость и др. Конечно, в домашних условиях это сделать гораздо сложнее, поэтому просто контролируют количество вносимых удобрений (1—2 г/л воды). Кстати, для кактусов и бананов концентрацию можно немного увеличить, а для упомянутых мной бромелий, — лучше уменьшить и наполнять питательным раствором пазухи листьев, ведь у них питание в большей степени осуществляется за счет листьев, нежели корней. Впрочем, на всех культурах лучшие результаты получаются при одновременном применении внекорневых и корневых подкормок. Питательный раствор можно приготовить самостоятельно, но для этого нужны реактивы, специализированная литература и специальные знания. Так что проще купить готовые смеси. Сегодня рынок удобрений представлен огромным количеством комплексных органоминеральных удобрений с микро- и макроэлементами, витаминами, фитогормонами и другими добавками. Главное, — соблюдение нужной концентрации раствора (она указана в рекомендациях производителя).

Особое внимание следует уделить воде, поскольку в ней уже есть соли и другие вещества, которые способны вступать в химические реакции с удобрениями и образовывать нерастворимые соединения (осадок), что пагубно влияет на растения. При выращивании растений в небольшом контейнере этих проблем легко избежать, используя дистиллированную или дождевую воду и свежеприготовленный рабочий раствор.

Попробуйте выращивать растения на гидропонике, удивите всех соседей цветами, растущими в стаканах на гравии.

Сергей РЕЗНИК, ученый агроном,
с. Велыка Багачка, Полтавская обл.

ГИБКИЕ РЕЗЕРВУАРЫ ГИДРОБАК ПРОТИВ ЗАСУХИ

Самое главное при выращивании растений — правильный полив. Живительная сила воды бережет их от палящего солнца и сухих ветров. Для грамотной организации полива необходимы садовые емкости для воды. **Гибкие резервуары из высокопрочного ПВХ материала от компании «ГидроБак»** станут вашими незаменимыми помощниками в защите растений от летней жары.

Решить проблему полива на небольших клумбах, альпийских горках, в теплицах, огородах, а также на газонах и даже полях для гольфа вполне под силу нашим резервуарам для воды разных объемов. **Они удобные в использовании, прочные, стойкие к холоду и жаре (выдерживают температуру от -30 °С до +70 °С).** В наших емкостях воду можно и хранить, и транспортировать. А после использования гибкий резервуар легко поместится на полке в сарае — в сложенном виде он занимает совсем мало места.

Выбирая **гибкие емкости Гидробак для систем капельного полива и орошения**, бережливые садоводы экономят воду, время, усилия и средства. Резервуары для хранения воды и сбора дождевой воды позволяют достигать температуры воды, комфортной для полива растений. Это положительно скажется на качестве урожая — растения станут здоровыми и сильными и отблагодарят вас красивым цветением и щедрым урожаем.

После садово-огородных работ на дачном участке не всегда удается освежиться, но эту проблему решают **гибкие баки для душа «ГидроБак»**.

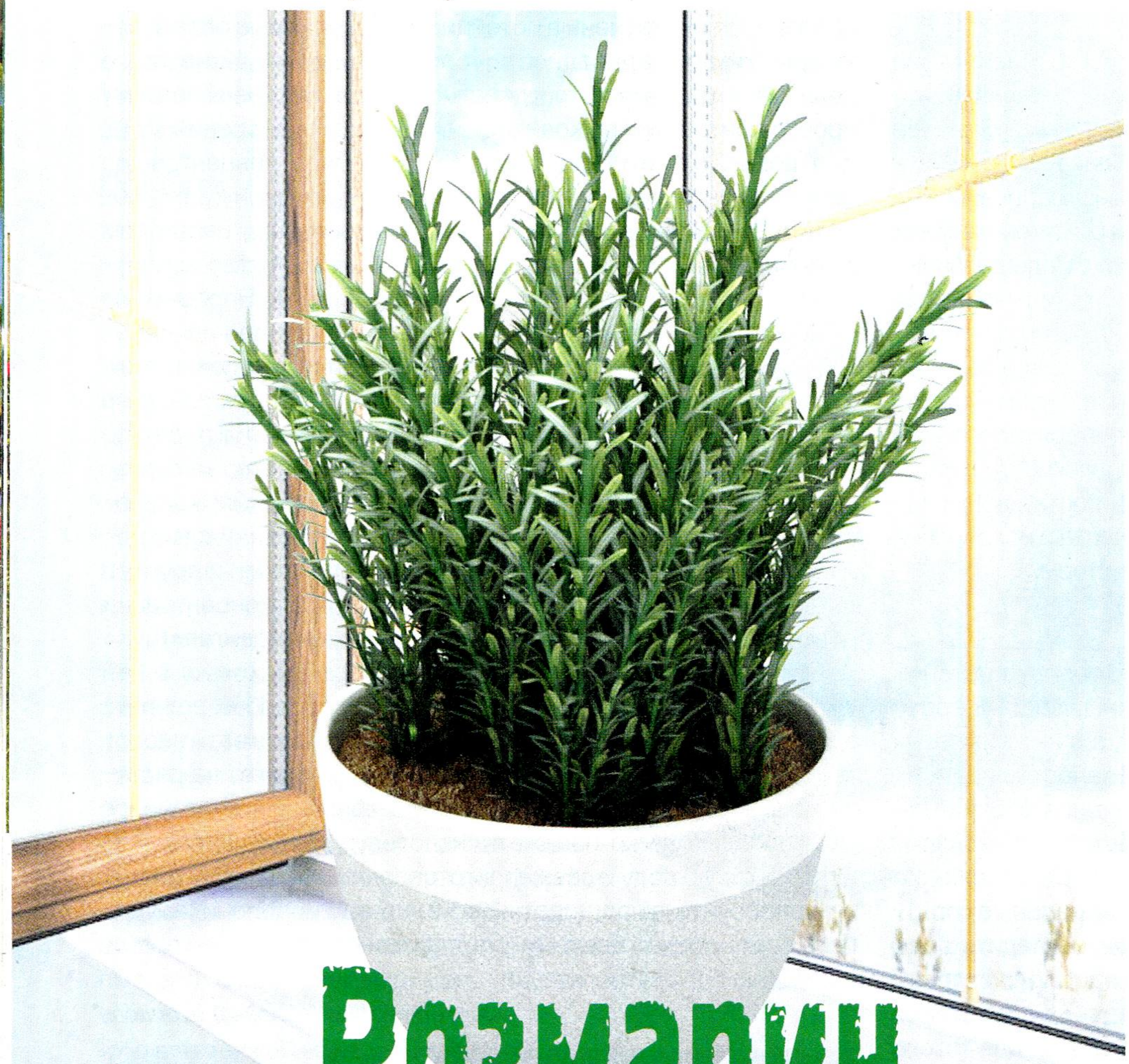
Даже на небольших участках при желании можно соорудить **бассейн для разведения рыбы**, например карасиков. В летнюю жару и самим хочется нырнуть подобно карасику. Для этих целей «ГидроБак» предлагает гибкие бассейны разных размеров.

GIDROBAK ISO 9001:2009 EU

Благодаря нашим инновациям и многолетнему опыту в разработке неординарных решений для хранения жидкостей в гибкой таре, количество благодарных садоводов и агрономов, которые пользуются резервуарами ГидроБак, стремительно растет. За последние несколько лет эти емкости завоевали репутацию качественного и мобильного хранилища для воды, удобрений и других жидкостей!

Вода — часть природы, стихия, без которой не обойтись ни растениям, ни людям. Давайте бережно относиться к этому богатству нашей земли и экономно его использовать!

г. Днепр | www.gidrobak.com
тел. 096-366-83-31; 099-405-99-52



Розмарин с подоконника

Флора Средиземноморья преподнесла в подарок человеческой цивилизации замечательное растение — розмарин. В природе это засухоустойчивый кустарник из семейства яснотковых, с интенсивным ветвлением, приятным сильным ароматом и массой целебных свойств. С марта по май розмарин радует многочисленными мелкими светло-голубыми цветочками. Это знатный медонос. Зелень розмарина в свежем и высушенном виде с успехом применяется в традиционной национальной кухне там, где он введен в культуру. Не отказывается от розмарина в качестве изысканной пряности и современная высокая кухня. Растение можно найти в любом гипермаркете, торгующем зеленью. Только вот цена очень «кусается», бьет все рекорды. Нужно ли каждый раз переплачивать за пучок розмарина? Совсем не обязательно. Несмотря на то, что у розмарина есть специфические требования, вырастить его в доме вполне реально.

Розмарину необходима известковая почва, он не выносит заболачивания корнеобитаемого слоя грунта. При соблюдении этих условий розмарин с успехом может расти на любом подоконнике в квартире, зимнем саду или теплице. В нашем климате с зимними морозами розмарин обычно выращивают как горшечную культуру. Хотя можно попытаться и добиться успешной зимовки взрослого растения розмарина в открытом грунте. При этом необходимо обеспечить его надлежащим укрытием на зиму. Однако в этом нет большой необходимости, поскольку культура розмарина для нас обычно начинается с небольшого саженца в горшочке. Так что подоконника ему вполне достаточно. Время от времени (но не реже раза в год) растение нужно переваливать в горшок большего диаметра (разница должна составлять примерно 2 см). Грунт следует брать рыхлый, питательный, нейтральный (кислый категорически не подходит). Полив должен быть регулярным.

Розмарин в цвету

Розмарин отзывчив на своевременные регулярные подкормки комплексными минеральными или органическими удобрениями. Весной предпочтительны смеси с преобладанием азота, а ближе к осени — фосфора и калия.

Место для растения нужно выбрать на южном окне, поскольку чем больше солнечного света, тем богаче аромат у розмарина. Летом его можно пересе-лить в сад на солнечное местечко и хотя бы на время пересадить в грунт. Если же такой возможности нет, то одно только пребывание на свежем воздухе тоже пойдет растению на пользу.

Растение легко размножается черенками

Розмарин обладает массой полезных лекарственных и кулинарных достоинств. Но при этом он еще и очень декоративен. Деревце розмарина на подоконнике не только обогащает воздух целительными эфирными маслами, но и украшает дом. Кроме розмарина лекарственного, мы выращиваем еще растения сорта Спиди, который, как следует из названия (в переводе с английского speedy значит «скоростной»), пригоден для интенсивного промышленного выращивания, поскольку он способен быстро наращивать новые зеленые побеги. Размножать его зеленым черенкованием оказалось довольно просто. По крайней мере, нам это удалось с первого раза. Зеленые черенки, высаженные в мини-контейнеры, быстро окоренились и начали расти.

Прочитав о свойствах розмарина, пришел к выводу, что без этого замечательного растения не обойтись. Насколько оно полезно, судите сами.

Использование розмарина в пищу способствует повышению выделения желудочного сока, улучшению пищеварения. Рассеянное по комнате масло розмарина убивает болезнетворные бактерии и очищает воздух, что очень важно при распространении инфекционных заболеваний, например, гриппа. Кроме того, масло розмарина используют в ароматических лампах и ваннах для детей, страдающих от нарушения концентрации внимания, капая по нескольку капелек.

Отлично действует масло розмарина на волосы — стимулирует их рост, укрепляет волосяные луковицы, одновременно увлажняет и насыщает витаминами кожу головы, что способствует дезинфекции и устранению перхоти. Курс масляной терапии способен вернуть коже шелковистость и молодость, а также устранить пигментные пятна. Хороши различные лечебные ванны, они помогают снять усталость, преодолеть боли в суставах и мышцах. Используя масло розмарина для лица и тела, можно долго оставаться красивыми и молодыми.

Листья и однолетние побеги розмарина издавна применяли в народной медицине как тонизирующее средство при импотенции, седативное — при нервных расстройствах в климактерическом периоде, болеутоляющее — при болях в сердце и желудочных коликах, а также при невритах, тромбофлебите, ревматизме, болях и как эффективное ранозаживляющее.

Полезные рецепты

При остром воспалении суставов

Смешайте 3 ст. ложки листьев розмарина с таким же количеством коры белой ивы, залейте смесь кипятком (1 л), настаивайте 2 часа. Принимайте настой в течение дня в 4–5 приемов разделив на равные порции.

При избыточной массе тела

Смешайте в равных частях полынь горькую (трава), лекарственный шалфей (листья), розмарин и цветки терна. Залейте 3 ч. ложки смеси кипятком (500 мл), настаивайте 5 минут. Пейте по 150 мл настоя три раза в сутки.

Для повышения иммунитета

Сухие листья розмарина (1 ч. ложка) залейте горячей водой (250 мл), настаивайте 15 минут. Пейте по одной чашке розмаринового чая во время обеда и завтрака.

Водный настой растения обладает желчегонным и тонизирующим действием, снимает стресс и нервное напряжение. В смеси с лавандой водный настой оказывает положительный эффект на больных в постинсультный период, благодаря его свойству улучшать мозговое кровообращение, память и зрение.

Имея такое растение в доме, можно сократить и количество походов в аптеку, и список покупок. В этом что-то есть. Не правда ли?

Мирослав ГУМЕНЮК,
питомниковод,
с. Конюшевка, Винницкая обл.

Серія «Доктор Біокон»

ЖИВІТЬ БЕЗ БОЛЮ!

Доктор Біокон

Гель ГИРУДОВЕН

ПРОТИНАБРЯКОВА ДІЯ

Поліпшує кровообіг, знімає напруження та біль в ногах. Профілактика варикозної хвороби.

Гель ГИРУДОВЕН КОМПЛИТ

ПРОТИЗАПАЛЬНА ДІЯ

Підвищує тонус та еластичність вен. Зміцнює стінки судин. Зменшує біль та набряк ніг.

ЗАПИТУЙТЕ В АПТЕКАХ

www.doctorbiokon.com

Не є лікарським засобом. Перед застосуванням ознайомтесь з інструкцією. Висновок МОЗУ №602-123-20-1/11756 від 20.04.2017 р.

Светлана Павлоцкая — председатель Ассоциации пионоводов Украины. Она может часами рассказывать о пионах из своей коллекции, их особенностях, изюминках, описывать достоинства каждого из сотен сортов, которые чудом умещаются на ее приусадебном участке. Кроме пионов, тут есть плодовый сад, множество хвойных и таких диковинок, что мы попросили Светлану рассказать об истории создания своего сада, провести нас по его дорожкам.

Любовь, ошибки и открытия Светланы Павлоцкой

В тенистом уголке — место для бруннер и хост

Типичное дитя асфальта, я даже на подоконнике цветов не выращивала. Выросла в центре Киева, и общение с природой для меня заключалось в прогулках по парку да вылазках с друзьями в лес. Все резко изменилось, когда мы с мужем решили сменить киевскую квартиру на дом в пригороде.

Когда я впервые увидела наш участок, он представлял собой довольно большой пустырь, поросший сорняками и заваленный строительным мусором. Десять соток, которые предстояло обустроить, сначала немного пугали. Но деваться некуда, — пришлось обложиться книгами и журналами, часами сидеть в Интернете в поисках нужной информации.

Главным для меня было — обеспечить семью полезными фруктами без «химии», поэтому стала искать, где бы купить хорошие сорта плодовых деревьев. Пришлось немало поездить по садовым центрам. Так не хватало знаний о плодовых культурах, современных сортах. За помощью обратилась в Институт садоводства. Мне повезло, — познакомилась с Еленой Анатольевной Кищак — доктором сельскохозяйственных наук, заведующей селекционно-технологическим отделом, которую многие знают по публикациям о вишнях и черешнях в «Огороднике». Лучшего и желать нельзя было. Елена Анатольевна помогла с выбором сортов, объяснила, каким должен быть здоровый сортовой саженец. С ее легкой руки в нашем саду растут и плодоносят прекрасные персики, абрикосы, груши, малина и ежевика, — все, что любят члены моей семьи.

В поисках информации о растениях я стала участником садоводческого форума в Интернете, познакомилась и подружилась со многими садоводами и цветоводами. Тот, кто читал подобные форумы, знает, какими увлекательными и заразительными могут быть рассказы цветоводов-любителей о своих

Миниатюрные хвойные растения высажены на горке

растениях. Вот и я не осталась к ним равнодушной. Это общение подарило сразу два увлечения: розами и хвойными. Я открыла для себя остинки. Эти удивительные розы так отличались от всех, которые мне приходилось видеть до тех пор. Необыкновенная форма цветка, большие красивые кусты, длительное цветение... Мне казалось, о таких цветах мечтает каждый. Но, как это часто случается с «новообращенными», при выборе растений я нередко поступала импульсивно, под влиянием момента. Так и с розами. Случайно оказавшись на распродаже роз в одном садовом центре, накупила пару десятков саженцев. Как было удержаться, если стоили они сущие копейки. Однако мое ликование длилось недолго: розы, принялись, распустились и... начали болеть, «горели» на солнце. Было очевидно, что условия моего участка их совсем не удовлетворяли. Но я не сдавалась: поливы, подкормки, опрыскивания. Каких только средств защиты я не испытала, сколько литературы перечитала, со сколькими цветоводами посоветовалась! Позже выяснилось, что у тех роз было мало шансов на успешное выживание в саду, поскольку это были тепличные растения, привыкшие к повышенной влажности, притенению, интенсивному кормлению и химзащите. С большинством из них пришлось расстаться. Но сегодня в моем саду есть аллея настоящих остинок, которые чудо как хороши. Из лепестков самых ароматных сортов варю розовое варенье. Так что и с розами одной красотой не обошлось.

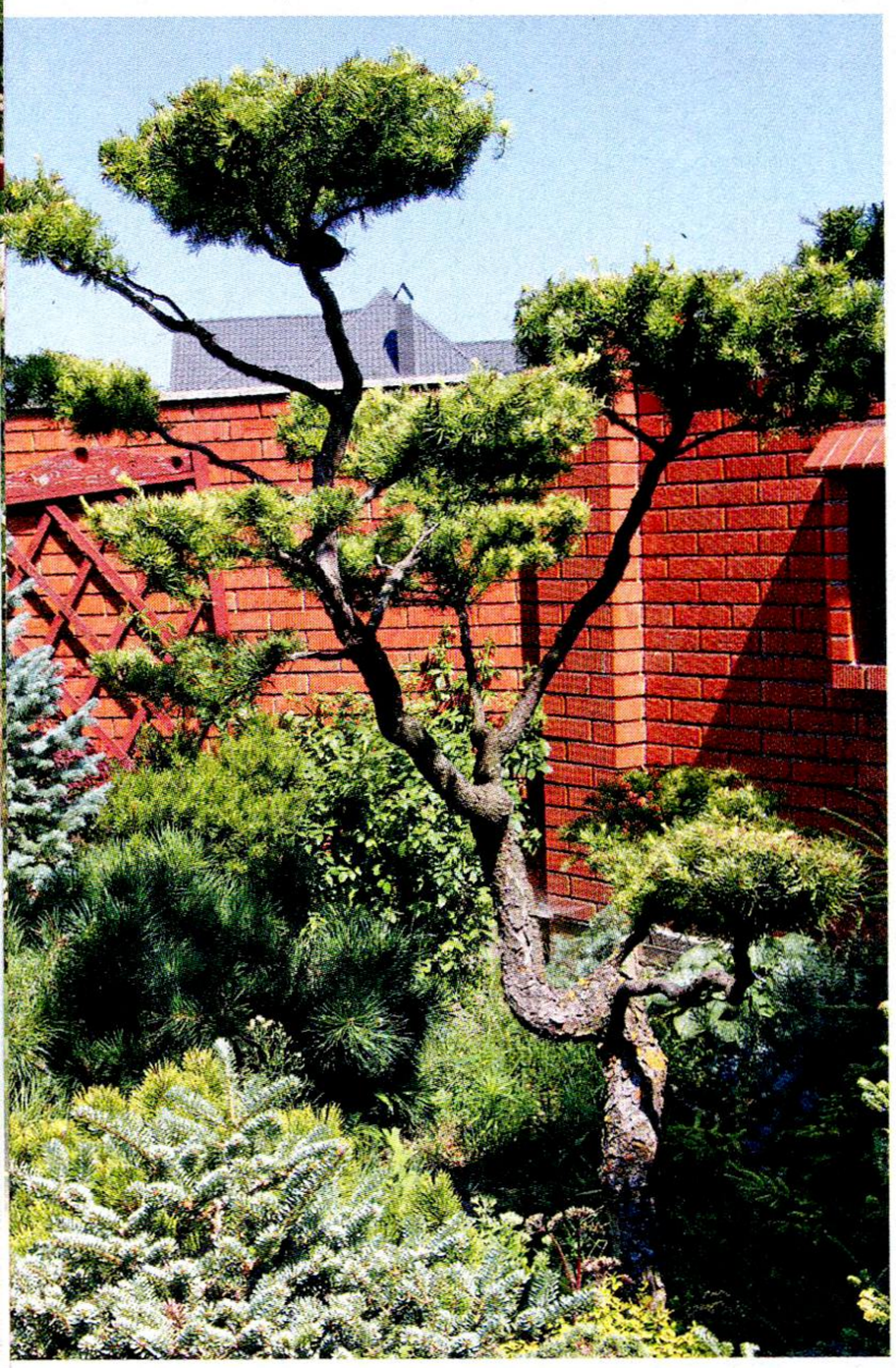
Другая моя большая любовь — хвойные. С ними тоже не все сразу было гладко. Растения выбирала в садовых центрах, основываясь на собственных впечатлениях (знаний тогда еще не было) и рекомендациях продавца-консультанта. Так, однажды я увидела в продаже небольшое хвойное деревце, которое меня поразило, — хвоя на нем была тонкая, длинная, почти 20-сантиметровая, она свисала вниз, подобно бахроме или расчесанным на пробор волосам. Табличка сообщала, что это саженец сосны гималайской, или Валлиха *(pinus wallichiana)*, а консультант рассказал, что сосна эта отличается средним ростом, в молодые годы — слабой морозостойкостью и нуждается в укрытии на зиму. Кроме необычной хвои, этот вид сосны украшают крупные, длиной до 32 см, несколько изогнутые шишки, которые держатся на ветках два года. Разве могла я устоять?

Первые несколько лет нам с мужем пришлось сооружать шалаши, чтобы укрывать на зиму нашу сосенку. Но время шло, растение окрепло и пошло в рост. Тогда я поняла, что выражение «среднего роста» весьма относительно. Для сосен высота 30—50 м, которых в природе достигает сосна гималайская, действительно не максимум. Но для приусадебного участка это было равносильно катастрофе. После штудирования литературы и консультаций со специалистами было принято компромиссное решение: сосну оставить, но контролировать ее размеры регулярной обрезкой. Сегодня это довольно большое дерево, пожалуй, самое высокое и раскидистое на нашем участке. И хотя дерево занимает много места, я его люблю, ведь оно создает такую неповторимую атмосферу! Все гости моего сада обязательно под ним фотографируются.

Самое большое дерево на участке — сосна гималайская

Еще одна моя ошибка — гинкго двулопастное. Впервые увидев это дерево, восхитившись его листочками, похожими на маленькие веера, я узнала, что оно обладает замечательными целебными свойствами. Это ровесник динозавров, одно из старейших растений на планете, которое, пережив множество катаклизмов, дожило до сегодняшнего дня. Оно устойчиво к болезням и не повреждается вредителями, не боится городских загрязнений и даже радиации. Именно семена гинкго проросли первыми после бомбардировки Хиросимы и Нагасаки. К тому же его листья используются в медицине для улучшения памяти, ясности мышления и концентрации внимания. Считается, что они стимулируют интеллектуальную деятельность, замедляют процессы старения мозга, повышают работоспо-

собность и быстроту реакции, устраняют раздражительность и улучшают настроение. Одним словом, я решила посадить гинкго. К несчастью, растение, которое мне тогда досталось, оказалось видовым. И в соответствии с особенностями своего вида стало быстро расти, превращаясь в огромного красавца. Жаль, что дерево таких размеров не для нашего участка. Пришлось договариваться с друзьями

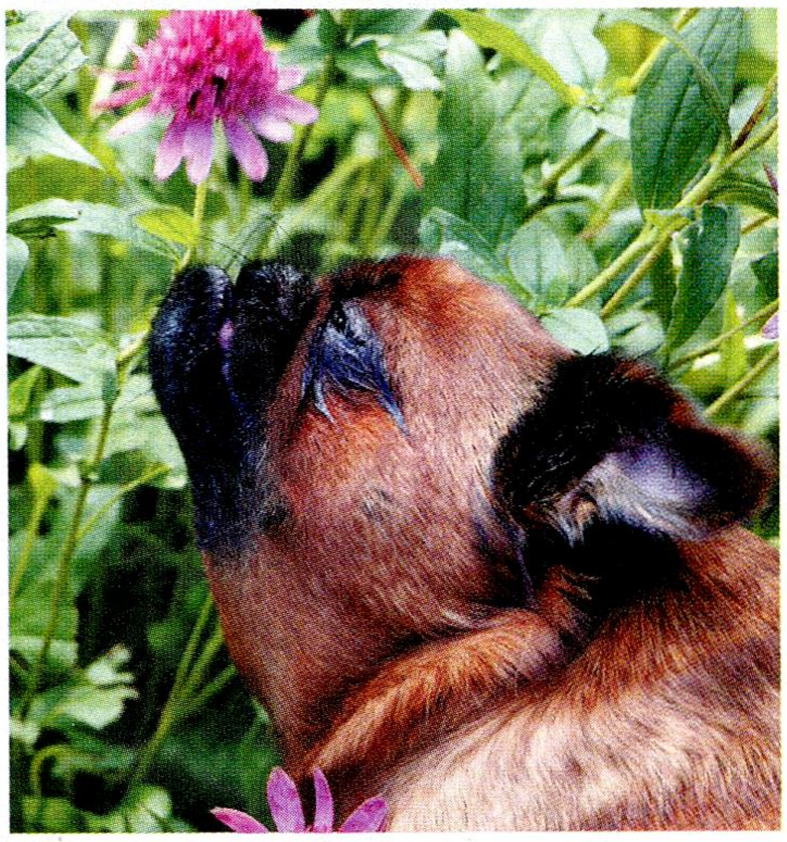


Ниваки — бонсай из лиственницы

из питомника декоративных растений, вызывать спецтехнику для крупномеров, чтобы выкопать наше дерево и увезти в питомник. Вместо него я посадила два саженца гинкго низкорослых сортов. Им уже почти по десять лет, но оба деревца чуть больше 1 м в высоту.

Я не стыжусь своих ошибок, ведь они многому меня научили, преподнесли удивительные уроки, дали самое ценное — опыт и знания.

Теперь к выбору новых хвойных подхожу очень тщательно. Для начала изучаю всю информацию о понравившемся растении, которую удается добыть, а уж потом покупаю и высаживаю его в саду. И не очень доверяю продавцам в садоводческих магазинах, полагаюсь на собственные знания. Благодаря такому подходу сегодня у меня собралась очень интересная коллекция карликовых хвойных растений, размеры которых в возрасте 10 лет порой не превышают 30 см. Но как же они хороши, как разнообразны! Я высаживаю их на двух каменистых горках в сочетании с почвопокровными растениями. Тут несколько десятков различных пихт, ели, сосны, можжевельники...



Достоинства эхинацеи привлекают даже нашу собачку

Есть у меня и две лиственницы. У них, как у каждого растения в нашем саду, — своя история. Когда-то мама, решив сделать мне подарок на юбилей, не стала покупать никаких ценных вещей, украшений или сервизов, а предложила выбрать растения, которые мне хотелось бы посадить в саду. К этому выбору я подошла с особым старанием, ведь подарок особенный, — от мамы. После долгих раздумий остановилась на двух лиственницах. Меня поразило их долголетие. Оказывается, в природе лиственницы живут 300—400 лет, но есть экземпляры, которым более 800 лет! Кроме того, у них самая прочная древесина: на сваях из древесины лиственницы стоит прекрасная Венеция. Теперь мамы уже нет с нами, но лиственницы, подаренные ею, растут. Каждый раз, когда прохожу мимо них, меня словно окутывает тепло маминых рук.

Еще одна моя любовь — гортензии. Это замечательные растения. Расцветая в середине лета, они в зиму уходят с красивыми (хоть и высохшими) соцветиями. Даже под снегом они невероятно декоративны. У меня растут несколько сортов гортензии крупнолистной, метельчатой, древовидной. Раньше я даже не догадывалась, какой интересной формы у них могут быть цветки. А какие оттенки! Причем многие из них меняют окраску в процессе цветения.

Моим особым расположением пользуется и эхинацея. Это еще одно растение, которое вполне укладывается в концепцию сада красивого и полезного. Достоинства этого чрезвычайно декоративного и в то же время целебного растения оценила даже наша собачка Тата, — каждое утро у нее начинается с прогулки по саду и подгрызания листочков эхинацеи. Интересно, что другие растения она не трогает.

Надо сказать, что цветоводство — занятие невероятно заразительное, особенно, когда много общаешься с другими цветоводами. Так, познакомившись с любителями пионов, я и сама не на шутку увлеклась. Рассматривая каталоги, «заболевала» то одним, то другим сортом. Цветоводческий азарт был настолько велик, что через некоторое время пришлось для пионов перекопать газон, отдать друзьям часть розовых кустов. Теперь в моей коллекции более 500 сортов пионов. Сама поражаюсь, как они все здесь уместились. До чего же они красивы! Когда приходит пора цветения, для меня каждый день — праздник! Сколько красок, какое благоухание разливается по саду!

Благодаря этому замечательному цветку мой круг общения невероятно расширился. Со временем сформировавшийся клуб единомышленников стал Ассоциацией пионоводов Украины. Вместе мы решаем все наши пионовые «проблемы», уточняем сортность растений из наших коллекций, изучаем опыт селекционеров и питомниководов Украины и зарубежья.

Раньше мне представлялось, что, выйдя на пенсию, люди скучают дома. Благодаря саду и любимым цветам у меня все складывается иначе, невероятно активная и интересная жизнь продолжается. Если вам тоскливо живется, посадите цветок, он привнесет в вашу жизнь яркие краски.

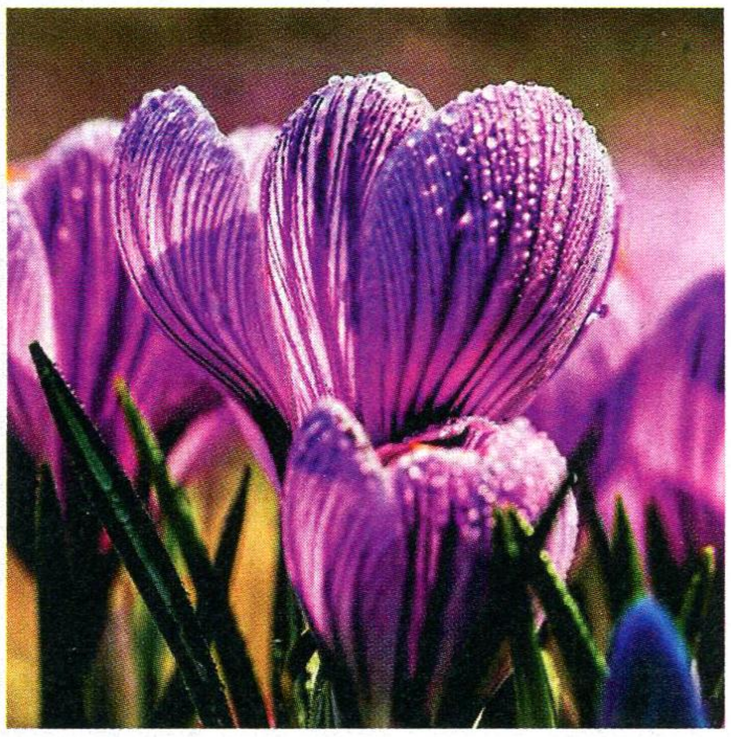
Светлана ПАВЛОЦКАЯ,
председатель Ассоциации пионоводов Украины

FLORIUM.UA

Вирощуйте свої мрії

Елітні тюльпани

Гібридні лілії



Чарівні крокуси

Саджанці троянд

Рідкісні нарциси

Деревовидні півонії

3000 нових, ексклюзивних рослин з Голландії, Китаю та Англії

Замовляйте в інтернет-магазині FLORIUM.UA

Просто, красочно, ароматно,

или 6 секретов греческой кухни

Что за дивная страна — Греция! С ее древними легендами и сонмом богов, скалистыми горами и прозрачным синим морем, оливковыми рощами и виноградниками, она ассоциировалась с фразой «в Греции все есть» из фильма «Свадьба» по пьесе А. Чехова и казалась воплощением рая на земле. И пусть сегодня, когда путешествия стали доступнее, эта замечательная страна воспринимается несколько иначе, мнение о греческой кухне — неизменно, — она очень хороша! В чем же секрет ее популярности?

Секретов этих целых шесть! Во-первых, оливки и оливковое масло, которое обусловливает вкус большинства блюд. Ведь оно служит не только заправкой для салатов, его добавляют в тесто, с ним готовят вторые блюда, на нем жарят овощи и мясо, отчего они приобретают особый вкус. Говорят, у каждой греческой семьи есть хотя бы парочка оливковых деревьев, с которых собирают урожай, чтобы в домашних условиях отжать масло, засолить или замаринновать оливки. У каждой хозяйки есть свой фамильный рецепт приготовления оливок. И все они по-своему хороши.

Второй секрет — прекрасные свежие овощи, выросшие под жарким греческим солнцем. Кажется, обыкновенные перцы, томаты, баклажаны прямо на грядках приобретают особенный деликатесный вкус! Спаржевая фасоль и нут дополняют это изобилие.

Секрет третий — молочные продукты (греческий йогурт и сыры). Фета, халуми, антотиро, галотири, гравьера, кассери... Всего более 50 сортов. Делают их обычно из овечьего и козьего молока, поскольку география Греции не благоприятствует выращиванию крупного рогатого скота. Сыры могут быть как компонентом любого блюда, так и служить самостоятельной закуской. Например, жареный сыр саганаки, который нарезают брусочками, обваливают в муке и жарят в оливковом масле. Солененький сыр в хрустящей корочке — вкуснота!

Скромная трапеза греческого крестьянина может состоять из ломтя сыра с хлебом и стакана легкого вина.

Такая любовь к сырам вывела греков на первую позицию в мировом рейтинге «сыроедов»: за год каждый грек съедает более 25 кг сыра!

Греческий йогурт также заслуживает внимания. Кроме названия, он не имеет ничего общего с теми йогуртами, которые продаются в наших супермаркетах. Это довольно густой продукт, похожий скорее на мягкий творог, который можно намазывать на хлеб. Часто здесь так и поступают. А еще заправляют им салаты, добавляют в традиционные вторые блюда и закуски. Например, готовят с ним любимый греками соус тзадзики, добавляя в йогурт натертую на терке и отжатую мякоть огурца, оливковое масло, чеснок и мелконарезанные пряные травы. При такой простоте приготовления соус невероятно вкусный и освежающий. Без тзадзики ни один грек не садится за стол. В тавернах его даже заказывать не нужно, — подадут обязательно. Ведь это блюдо служит приятным дополнением к любой трапезе.

Четвертый секрет греческой кухни кроется в способе приготовления блюд. Как правило, их довольно долго запекают или тушат, в результате чего блюда получаются невероятно нежными.

Пятый секрет — в использовании баранины и козлятины. Эти два вида мяса — самые распространенные. Довольно часто встречаются также блюда из птицы. А вот свинину здесь перестали есть в те времена, когда Греция была подконтрольна Турции. Хотя сегодня никакие запреты уже не действуют, но по-видимому, без свинины греки прекрасно обходятся.

Секрет шестой и последний — обилие рыбы и морепродуктов, что естественно для страны, омываемой теплым морем.

Что же готовят, пользуясь всеми этими секретами? Самые известные блюда, которые на слуху даже у тех, кто в Греции никогда не бывал — греческий салат и мусака. Интересно то, что «греческим» этот салат здесь никто не называет, а именуют «хоритьяки», что в переводе значит «деревенский»,

Без оливкового масла нет греческой кухни

поскольку готовят его из самых простых и доступных продуктов, которые всегда под рукой: помидоры, огурцы, перец, фета, красный лук, оливки и оливковое масло. Сочетание простое и чрезвычайно удачное. Не зря же этот салат приходится по вкусу каждому, кто его хоть раз отведал.

А вот мусака — блюдо довольно сложное в приготовлении. По крайней мере, оно требует немало времени. Ведь эта запеканка включает в себя мясо (или мясной фарш) и баклажаны, запеченные с соусом бешамель, покрытые ароматной сырной корочкой. Запекают мусаку в печи или духовке, а подают в глубоких глиняных тарелках. Как и нашего борща, рецептов мусаки существует великое множество. Каждая хозяйка привносит в блюдо что-то свое. Готовят мусаку с помидорами и без, с грибами или картошкой. Вместо баранины блюдо может содержать говядину или свинину (бывают и такие исключения из правил). А уж с приправами греки творят настоящие чудеса, поэтому вкус мусаки может быть каждый раз другим. Говорят, можно каждый день заказывать мусаку в другой таверне и ни разу не попробовать такое же блюдо, как накануне. Причем это всегда вкусно и очень сытно.

Есть в греческой кухне и кушанье с итальянскими нотками — пастицио. Оно похоже на мусаку, запеченную с макаронами.

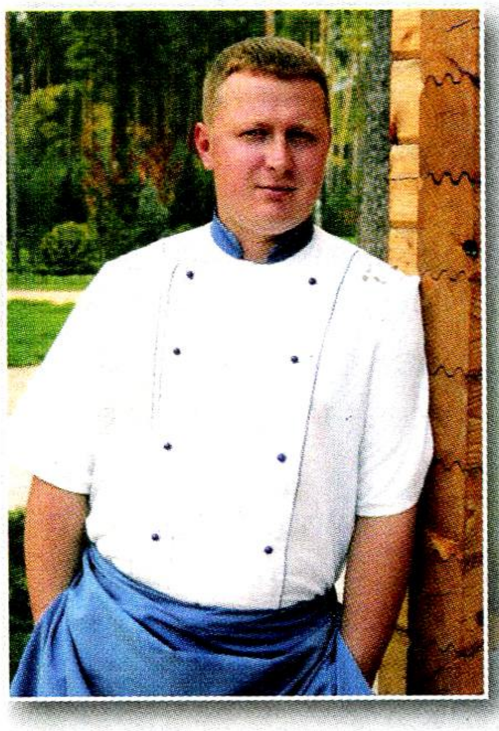
Очень популярное блюдо, известное с античных времен — сувлаки — шашлычки из свинины, баранины, курицы или рыбы. Подают его горячим прямо на шампурах, положив на греческий хлеб-питу, либо выкладывают на тарелку, гарнируя жареным картофелем или рисом.

В меню греческих таверн всегда есть позиция под названием «мезе». Бывает оно мясным и рыбным. Это своеобразное ассорти из разных традиционных блюд. В мясном мезе подают микс из разных видов мяса, в рыбном — морепродуктов. Заказывают мезе как правило на двоих-троих, поскольку порции огромны!

Говоря о мясных блюдах, нельзя обойти вниманием «клефтико». Это лучшее греческое блюдо из баранины. Готовят его в специальной печи, куда ставят глиняный горшок с мясом и овощами, закрывают заслонку, замазывают окно печи глиной и выдерживают там блюдо в течение 4—8 часов. Результат — нежнейшая и вкуснейшая баранина, какую только можно представить. Интересно, что название блюда происходит от слова «кража». Рассказывают, что в древности пастух захотел полакомиться бараниной хозяйских овец. Он украл барашка и до ночи, когда собирался съесть его, положил мясо в горшок и закопал в землю. А сверху, чтобы собаки не учуяли запах, развел костер. Когда пришла ночь, хозяев и собак не было рядом и можно было откопать мясо, оказалось, что баранина уже готова. Она была необыкновенно вкусной. Так возник один из самых популярных в Греции рецептов приготовления баранины. Позже придумали специальные печи для клефтико, некоторые из них даже передвижные, на колесах.

Еще один мясной деликатес — стифадо. Это тушеное мясное рагу. Готовят его из любого вида мяса или даже морепродуктов, которые можно тушить. Отличительная черта блюда в том, что мясо кладут в томатный соус, добавляют много мелких луковичек лука-шалота и долго тушат.

Вы уже чувствуете аромат этих блюд, и аппетит разыгрался? Тогда перелистывайте страницу и скорее... на кухню, — готовить блюда греческой кухни по рецептам мастер-повара Максима Виноградова.



Автор рецептов — мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Буюрди с орегано

- ***300 г сыра фета, 1 помидор, 1 ст. ложка орегано, 1 острый перец, 2 ст. ложки растительного масла.***

В керамическую форму для выпечки выложить фету, помидор, перец, посыпать орегано, полить растительным маслом. Запекать в духовке пока не расплавится фета.

Мелиндзаморизо с мятой

- ***3 баклажана, 1 стакан риса, 1 луковица, 2 помидора, 1 ст. ложка томатной пасты, 2—3 веточки мяты, 0,5 ст. ложки растительного масла.***

Баклажаны нарезать кубиками и присолить. Обжарить крупно нарезанный лук, добавить баклажан и жарить 5—7 мин. Добавить томатную пасту и 2 стакана воды, всыпать рис, посолить, поперчить. Варить на слабом огне 15 мин. Сверху посыпать мятой.

Барашек с йогуртом

- *4 куриных филе, 2 лаваша, 1 помидор, 1 огурец, 1 пучок петрушки, 1 луковица*
- *Смесь специй «Гирос» 0,5 ч. ложки зиры, 0,5 ч. ложки кориандра, 1 ч. ложка тимьяна, 1 ч. ложка майорана, 1 ч. ложка орегано, 0,5 ч. ложки молотого перца чили, 2 ст. ложки растительного масла, 0,5 стакана йогурта, 3 зубка чеснока*

Специи измельчить в блендере, добавить растительное масло, перемешать. Мясо нарезать тонкими полосками, посолить, замариновать в специях на 15—20 мин. Обжарить на разогретой сковороде 3—4 мин.
На лаваш выложить мясо, нарезанный кольцами лук, тонко нашинкованные помидор и огурец, полить йогуртом, заправить чесноком. Свернуть лаваш трубочкой, разрезать на порционные куски и обжарить на сухой сковороде.

Гирос с курицей

- *1 кг баранины, 500 г греческого йогурта, 2 яйца, 1 лимон, 3 зубка чеснока, 0,5 стакана растительного масла, 0,5 ч. ложки тимьяна, 1 ч. ложка соли, 1 ч. ложка перца*

Мясо натереть перцем, чесноком, растительным маслом и посыпать тимьяном. Запечь в духовке 40—45 мин при температуре 200 °С. Йогурт смешать со взбитыми яйцами. Баранину переложить в глубокую емкость. Соус от мяса смешать с яично-йогуртовой смесью, полить мясо, поставить в духовку на 30 мин пока йогурт не загустеет.

Зима все подберет

Именно так говаривала моя бабушка, укупоривая очередную банку помидоров, огурцов, варенья или джема. В сезон заготовки дача превращалась в большой консервный цех, где ежедневно что-то мыли, раскладывали по банкам, стерилизовали, солили, мариновали... Зато когда зимой открывали банку с хрустящими огурчиками или невероятно красивым и ароматным вареньем, восторгу гостей не было предела: «Огурчики — симфония! Варенье — духи!» Гости наслаждались вкусностями, а бабушка цвела от похвал.

Уже много лет нет бабушки, но традиция делать заготовки в семье осталась. Решила поделиться некоторыми нашими семейными рецептами. Может, они и вам придутся по вкусу.

Далеко не секрет, что именно рецепты приготовления фруктов и овощей без термической обработки позволяют сохранить в продуктах все полезные вещества.

Смородина «с изюминкой»

1 кг смородины, 1,5 кг сахара, 1 апельсин.

Ягоды промыть, перебрать, провернуть на мясорубке или измельчить блендером. Также измельчить апельсин с кожурой. Все хорошо перемешать с сахаром и оставить на несколько часов, чтобы сахар полностью растворился.

Готовый джем расфасовать в простерилизованные банки, укупорить и отправить в погреб или холодильник.

При приготовлении этого джема крайне важно соблюдать чистоту. Это касается не только ягод, рук, но и посуды. Иначе есть риск, что варенье забродит.

Рубиновое желе

1 кг смородины, 4 стакана сахара, 1 стакан воды.

Ягоды вымыть, просушить, высыпать в емкость для варки, влить воду, нагреть до 70 °С и протушить до образования кашеобразной массы.

Снять с огня, протереть сквозь сито, чтобы избавиться от семян и кожицы, добавить сахар и опять поставить на огонь. После закипания проварить в течение 15 мин.

Тем временем простерилизовать поллитровые банки, расфасовать в них готовое желе и накрыть крышками.

Банки поставить в горячую воду, стерилизовать в течение 15 мин. Затем закатать крышки, перевернуть банки вниз горлышком и оставить до полного остывания.

Для желе желательно брать чуть недозревшие ягоды, поскольку в них много желирующих веществ.

Смородина для гурманов

Маринованные овощи в качестве закуски — вещь обычная. Реже на столе бывают маринованные сливы, а вот маринованная смородина — и вовсе диковинка. Готовить ее несложно, но готовое блюдо заставит признать вас хорошей хозяйкой даже закоренелых скептиков.

1 кг смородины, 0,5 л воды, 1 кг сахара, 15 мл 70%-ного уксуса, 5 бутонов гвоздики, 5 горошин черного перца, 1 неполная ч. ложка корицы.

Смородину промыть в холодной воде, обсушить и плотно уложить в банки. В емкость для кипячения налить воду, высыпать сахар, специи и на слабом огне довести полученную смесь до кипения. После закипания жидкость процедить, опять довести до кипения, влить уксус и горячим разлить по банкам.

Заполненные банки накрыть стерилизованными крышками и поставить в емкость с горячей водой для пастеризации в течение 15 мин. Затем банки герметично укупоривают и переворачивают вниз крышкой до полного остывания.

Важно, чтобы крышки были покрыты лаком или покрашены. Поскольку при соприкосновении с металлом сироп окисляется и приобретает неприятный цвет и запах.

Огурцы с черной смородиной

При консервировании огурцов мы всегда добавляем в банку листья черной смородины. Их аромат хорошо сочетается с огурцами. Однажды возникла мысль заменить уксус ягодами смородины при мариновании огурцов: и пахнуть будут вкусно, и химической кислоты добавлять не нужно, ее дадут ягоды. Так родился этот рецепт.

Огурцы получаются не только душистыми и хрустящими, но и эффектно выглядят на столе вместе с ягодами смородины, вызывая изумление гостей.

200–300 г черной смородины, 350–400 г огурцов, 1,5 ст. ложки соли, 1 головка чеснока, 3–4 зонтика укропа, 7 горошин перца, 2 бутона гвоздики, 2 листа хрена, 1–2 таблетки аспирина, 1–2 ч. ложки сахара (по желанию).

Выбрать тверденькие корнишоны одинакового размера, тщательно вымыть их (хвостики не обрезать). Вымыть и нарезать полосками листья хрена, уложить их на дно банки. Сверху плотно вертикально установить («солдатиками») огурцы.

Ягоды вымыть, высыпать в банку поверх огурцов. Затем залить все кипящей водой. Банку на время прикрыть жестяной крышкой. Когда вода остынет, слить ее обратно в кастрюлю, где она кипятилась, высыпать в воду специи, мелконарезанный чеснок и довести до кипения. В банку положить тщательно промытые зонтики укропа, залить все кипящим рассолом, положить аспирин и закупорить банку.

Маринованные огурцы без уксуса

Обычно огурцы консервируют и маринуют в 2–3–литровых банках. Но этот наш рецепт рассчитан на банки вместимостью 1 л. И это очень удобно, огурцы съедаются в один присест. Но главное достоинство рецепта в том, что готовятся они без уксуса.

12 маленьких огурцов, 1 кружок (ломтик) лимона, 0,5 л воды, 20 г крупной соли, 75 г сахара, 0,5 ч. ложки лимонной кислоты, 2 зубчика чеснока, 2 лавровых листа, 2 листа черной смородины, 1 см корня хрена, 1 зонтик укропа, 3 горошины душистого перца.

Тщательно помыть огурцы, залить их холодной водой и оставить на несколько часов напитаться.

Литровые банки и металлические крышки простерилизовать. В сухие стерилизованные банки положить половину нарезанных листьев хрена, очищенные зубчики чеснока, корень хрена, листья смородины и лавровый лист, душистый перец и зонтик укропа.

На приправы положить огурцы и кружок лимона.

Воду довести до кипения. Залить кипятком огурцы в банках, укутать полотенцем и одеялом и оставить на 20 мин. Затем воду из банок слить, она больше не понадобится.

Приготовить маринад для огурцов. В кастрюлю налить воду из расчета 500 мл на 1 литровую банку. Добавить соль, сахар, лимонную кислоту и тщательно перемешать. Довести маринад до кипения, проварить 1 мин и залить огурцы в банках. Накрыть их металлическими крышками и закатать. Банки перевернуть вверх дном, укутать одеялом и оставить до полного остывания. Готовые огурцы хранить в погребе.

Приятного аппетита!

Наталья МОЖЕЙКО,
Киев

Vishpha®
фабрика ліків
Експерт рослинних ліків

Пікосен® – зручне рішення незручної проблеми!

ФАВОРИТ УСПІХУ 2017

оригінальний
послаблюючий засіб

звільняє кишечник уже
через 8 годин

м'який та контрольований
результат при запорах

Ліцензія: Серія АВ №598036 від 11 липня 2012 р. Р.П. МОЗ України № UA/11154/01/01
Реклама лікарського засобу. Перед застосуванням обов'язково прочитайте інструкцію та проконсультуйтесь з лікарем. Зберігати в недоступному для дітей місці. Препарат не гарантує 100% лікувального ефекту. Виробник: ТОВ «ДКП «Фармацевтична фабрика», вул. Корольова, 4, с. Станишівка, Житомирська обл., 12430.
Фаворит Споживачів – 2017 у категорії «Препарат від запору»

САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 5 июля

Огород

● *В июле продолжают активно размножаться многочисленные вредители огородных культур. Если вы заметили дыры или серебристые «дорожки» на листьях капусты, не сомневайтесь: к вам на участок повадились слизни и улитки. А те, кто выращивает сахарную кукурузу, знают, что ее любят более десятка разнообразных вредителей... Как справиться с непрошеными гостями и не потерять урожай на финишной прямой, расскажут специалисты.*

Сад

● *Абрикосы, выращенные из семян, неплохо передают новому поколению вкус, крупноплодность, урожайность родительских форм. Вдобавок растения приобретают устойчивость к неблагоприятным условиям произрастания. Так стоит ли размножать абрикос прививкой?*

Дизайн усадьбы

● *Этот цветок для многих — символ детства. Флокс метельчатый, называемый в просторечьи «ситчиком», наполняет сад изысканными ароматами французских духов. И хотя флоксы порой не воспринимают всерьез, они могут конкурировать даже с царственными розами.*

ОГОРОДНИК

Июнь'2019 (275)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа
Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК»
Г. КИЕВ, МФО 300528, КО Д ЗКПО
33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ –
ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА
ТАТЬЯНА СИМОНЯН

БРЕНД-МЕНЕДЖЕР
ИРИНА МИРОНЧУК

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА – главный редактор
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ДИАНА АЛДОШИНА – редактор отдела
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com,
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-media.com

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕЛЯ ШОКАРЕВА – руководитель отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК"
74629, 60161

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК" С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
22457

ЖУРНАЛ «ОГОРОДНИК» С ЖУРНАЛОМ «ТВАРИННИЦТВО ТА ВЕТЕРИНАРІЯ»
67777

Подписано в печать 6.06.2019 г.
Усл. печ. л. 3,75
Тираж 95 350 экз.
Зак. № 181/10662

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2019